

2020年3月7日

MMIDDの数

Version 1.4

By Shigemasa Ozawa

はじめに

2001年9月11日に米国同時多発テロが、2011年3月11日には東日本大震災が起きました。ある日この2つのできごとが起こった911と311が半年違いの素数日ということに気がつきました。このことがカレンダーを作っている数にはどんな性質があるのだろうかと考えさせられるきっかけになりました。

ここにはカレンダーの閏日を含む366個の数があります。数学を専門としない一般の人にも十分わかる基本的な観点から考えました。最初に自分の生まれた誕生日のMMDDを探してみてください。そこから神さまがあなたに与えた使命や仕事を読み解くことができればこれ以上の喜びはありません。

2020年3月7日

小澤 茂昌

101

整数列大辞典
A131687

月(Month)と日(Day)をMMDDの形に並べ月日を数で表すと1月1日は101です。101は素数なので素数日といいます。平年は58日、閏年は59日あります。

「1年は素数日で始まり素数日で終わります。年度初めの4月1日と終日の3月31日も素数日です。また101は各位の和が2の数表カレンダー唯一の素数です。数の世界でも各位の和が2の最大素数と予想されています。」(Oz)

102

1月2日を表す102は4次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4+n^3-n^2+n$ で表せません。3日あります。

$$102 = 3^4 + 3^3 - 3^2 + 3$$

n	月	日	n	月	日
3	1月	2日	5	7月	30日
4	3月	8日			

103

整数列大辞典
A062339

お正月三が日終わりの1月3日を表す103は各位の和が4の素数です。4日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	3日	③	10月	21日
②	2月	11日	④	12月	1日

「年末年始の休日も素数日で始まり素数日で終わるのか…。」(Oz)

$$103 = 3^4 + 3^3 - 3^2 + 3 + 1$$

(309, 1012, 1030参照)

104

1月4日を表す104は
 $8(n^2+n+1)$ で表せます。
 2日あります。

$$104 = 8 \times (3^2 + 3 + 1)$$

n	月	日	n	月	日
3	1	4	9	7	28

n^4+n^3-n-1 で表せま
 す。2日あります。

$$104 = 3^4 + 3^3 - 3 - 1$$

n	月	日	n	月	日
3	1	4	4	3	15

「秋田の聖母の「涙の奇跡」は1975年
 のこの日から始まった。」(Oz)

105

整数列大辞典
 A190577
 A046301
 A069778

1月5日を表す105は4連
 続奇数の積で表せる数
 表カレンダー唯一の数
 です。(315, 325参照)

$$105 = 1 \times 3 \times 5 \times 7$$

3連続素数の積とする
 と2日あります。

順	月	日	式
①	1	5	$105 = 3 \times 5 \times 7$
②	10	1	$1001 = 7 \times 11 \times 13$

「3連続以上の偶数の積の日はあり
 ません。」(Oz)

$$105 = 5^3 - 5^2 + 5$$

106

1月6日を表す106は4次
 で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$ の
 整数係数のモニック多
 項式 n^4+n^3-n+1 で表
 せます。2日あります。

$$106 = 3^4 + 3^3 - 3 + 1$$

n	月	日	n	月	日
3	1	6	4	3	17

$$106 = 5^3 - 5^2 + 5 + 1$$

「106は3次, 4次の両方表せませす。」
 (Oz)

(1222参照)

107

整数列大辞典
A166547

1月7日を表す107は
 $100n+7$ 型の素数です。
 4日あります。

n	月	日	n	月	日
1	1月	7日	6	6月	7日
3	3月	7日	9	9月	7日

「1858年フランスのルルドで14歳の少女ベルナデッタの元に18回聖母が出現しました。この少女の誕生日が1月7日です。また昭和の最終日です。」(Oz)

$$107 = 3^4 + 3^3 - 1$$

$$\pi(28) = 107$$

(319, 416, 1229参照)

108

整数列大辞典
A002109
A179824

1月8日を表す108は n^n
 の積で表せます。

$$108 = 2^2 \times 3^3 \\ = 1^1 \times 2^2 \times 3^3$$

$n^4 + n^3$ で表せます。2日
 あります。

$$108 = 3^4 + 3^3$$

n	月	日	n	月	日
3	1月	8日	4	3月	20日

「平成は1989年1月8日スタートです。」(Oz)

109

整数列大辞典
A272572

1月9日を表す109は4
 次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$
 の整数係数のモニック
 多項式 $n^4 + n^3 + 1$ で表
 せます。2日あります。

$$109 = 3^4 + 3^3 + 1$$

n	月	日	n	月	日
3	1月	9日	4	3月	21日

「U-BASICを作った木田祐司さんの本「初等整数論」からこの式をみつけました。」(Oz)

$$109 = 11^2 - 11 - 1$$

110

整数列大辞典
A069537

1月10日を表す110は
の各位の和は2で元の
数を余りなく割れる基
数2のハッシュッド数で
す。2日あります。

$$110 \div (1+1+0) = 55$$

順	月	日	順	月	日
①	1	10	②	10	10

$$110 = 3^4 + 3^3 + 3 - 1$$

$$= 5^2 + 6^2 + 7^2$$

(306, 322, 1113, 1202参照)

111

整数列大辞典
A000042
A010785
A100606

1月11日を表す111の各
位の積は1です。2日あ
ります。

n	月	日	n	月	日
3	1	11	4	11	11

「各位の積が1の数はレピュニット
といいます。ゾロ目と考えると2月
22日も同じ仲間です。」(Oz)

 $n^4 + n^3 + n$ で表せます。

$$111 = 3^4 + 3^3 + 3$$

n	月	日	n	月	日
3	1	11	4	3	24

$$111 = 10^2 + 10 + 1$$

(211, 212, 828, 913参照)

112

1月12日を表す112は4
次で係数が $\text{mod } 2$ (± 1)
の整数係数のモニック
多項式 $n^4 + n^3 + n + 1$ で表
せます。2日あります。

$$112 = 3^4 + 3^3 + 3 + 1$$

n	月	日	n	月	日
3	1	12	4	3	25

$$112 = 16 \times (2^2 + 2 + 1)$$

n	月	日	n	月	日
2	1	12	7	9	12
3	2	8			

「完全数496がこの形です。」(Oz)

113

整数列大辞典
A034050
A107689

1月13日を表す113の各位の積は3です。4日あります。(221, 311参照)

順	月	日	順	月	日
①	1月	13日	③	3月	11日
②	1月	31日	④	11月	13日

113 は n^n の総和です。

$$113 = 1^1 + 1^1 \times 2^2 + 1^1 \times 2^2 \times 3^3 \\ = 1 + 4 + 108$$

「前年基準で初めて数えた日が2013年13月13日でした。」(Oz)

$$113 = 3^4 + 3^3 + 3^2 - 3 - 1$$

114

1月14日を表す114は4次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 + n^3 + n^2 - n$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$114 = 3^4 + 3^3 + 3^2 - 3$$

「聖書において1月14日から21日までは「過越祭」という特別な期間で"葦の海の奇跡", "ヨルダン川渡河の奇跡", "最後の晩餐"等がありました。」(Oz)

(1004, 1106参照)

115

整数列大辞典
A075110

1月15日を表す115は11が5番目の素数を表す数表カレンダー唯一の数です。

「1948年～1999年までは「成人の日」でした。2000年からは祝日法が改正され1月の第2月曜日(ハッピーマンデー)に移動しました。」(Oz)

$$115 = 3^4 + 3^3 + 3^2 - 3 + 1 \\ 「n^4 + n^3 + n^2 - n + 1で表せる数表 \\ カレンダー唯一の数です。」(Oz)$$

$$\sigma(115) = 144$$

「 σ は約数関数といいその数の約数の和を表しています。」(Oz)

116

整数列大辞典
A199988
A107692

1月16日を表す116の各位の積は完全数6です。10日あります。

順	月 日	順	月 日
①	1月 16日	⑥	6月 11日
②	1月 23日	⑦	11月 16日
③	2月 13日	⑧	11月 23日
④	3月 12日	⑨	12月 13日
⑤	3月 21日	⑩	12月 31日

「青字はこの形の素数です。数の世界で116は各位の積が6になる6番目(完全数番目)の数です。」(Oz)

$$116 = 3^4 + 3^3 + 3^2 - 1$$

117

整数列大辞典
A100019

1月17日を表す117は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 + n^3 + n^2$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$\begin{aligned} 117 &= 3^4 + 3^3 + 3^2 \\ &= 9 \times (3^2 + 3 + 1) \\ &= 9 \times \sigma(9) \end{aligned}$$

「1995年に起こった阪神・淡路大震災がこの日だった。」(Oz)

(513, 702参照)

118

1月18日を表す118は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 + n^3 + n^2 + 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$\begin{aligned} 118 &= 3^4 + 3^3 + 3^2 + 1 \\ &= 3^3 + 3^3 + 4^3 \end{aligned}$$

「数の世界では各位の積が8になる6番目(完全数番目)の数です。」(Oz)

(218, 913, 923参照)

119

整数列大辞典
A126420
A116581

1月19日を表す119は3次で係数が $\text{mod } 2$ (± 1)の整数係数のモニック多項式 $n^3 - n - 1$ で表せます。4日あります。

$$119 = 5^3 - 5 - 1$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	19日	8	5月	3日
6	2月	9日	9	7月	19日

「1月19日はキリストがヨハネから洗礼を受けた日とされロシア正教会ではこの日と前日には「主の洗礼祭」が行われ真冬の水(聖水)の中に身体を沈め清めます。」(Oz)

120

整数列大辞典
A007691
A027445

1月20日を表す120は $\sigma(n) = 3n$ と表せる数表カレンダー唯一の倍積完全数です。 $(\sigma$ は約数関数)**(210, 720参照)**

$$\sigma(120) = 120 \times 3$$

$$120 = 3^4 + 3^3 + 3^2 + 3^1$$

$$= 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5$$

$$= 4 \times 5 \times 6 = 5^3 - 5$$

$$= 2^3 \times (2^4 - 1)$$

$$= 8 \times \sigma(8)$$

121

整数列大辞典
A208242
A002779

1月21日を表す121は累乗数が累乗和で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$121 = 11^2$$

$$= 3^4 + 3^3 + 3^2 + 3 + 1$$

素数 p^2 からなる平方数です。2日あります。

p	月	日	p	月	日
11	1月	21日	23	5月	29日

「合成数で自身を除く約数の和が最小です。**回文平方数**です。」(Oz)

(505, 1019, 1030参照)

122

整数列大辞典
A024050

1月22日を表す122の各位の積は4です。数の世界において各位の積が4になる6番目の数です。8日あります。

n	月	日	n	月	日
2	2月	11日	6	1月	16日
3	3月	11日	7	7月	11日
4	1月	22日	8	1月	18日
5	5月	11日	162	9月	29日

$$122 = 11^2 + 1$$

$$= 5^3 - 3$$

123

整数列大辞典
A001703

1月23日を表す123は3連続整数を昇順に並べた数表カレンダー唯一の数です。エクセル書体で書くと

1&2&3 → 123

「1986年4月26日に当時のソビエト連邦で発生したチェルノブイリ原子力発電所事故の発生時刻は1時23分(モスクワ時間 UTC+3)でした。HHMMが123です。」(Oz)

(116,321,423,1214参照)

124

整数列大辞典
A096360
A133024
A133025

1月24日を表す124は完全数496の数表カレンダー唯一の約数です。完全数の約数の日は7日あります。(913参照)

順	月	日	順	月	日
①	1月	24日	⑤	5月	12日
②	1月	27日	⑥	10月	16日
③	1月	28日	⑦	10月	24日
④	5月	8日			

「赤字は次の完全数8128の約数で、青字はその次の完全数33550336の約数です。」(Oz)

125

整数列大辞典
A000578
A118720
A005095

1月25日を表す125は
 n^3 で表せる立方数です。
4日あります。(509参照)

$$125 = 5^3$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	25日	8	5月	12日
6	2月	16日	9	7月	29日

赤字はハーシャッド数です。

「 n^{n-2} または素数 p^3 とみたとき数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)
「1月23日～29日までの間右上がりの数列(A009993)です。7日あります。」(Oz)

$$125 = 5! + 5$$

126

整数列大辞典
A027575

1月26日を表す126は4
連続整数の平方和で表
せます。3日あります。

$$126 = 4^2 + 5^2 + 6^2 + 7^2$$

n	月	日	n	月	日
4	1月	26日	16	12月	30日
11	6月	30日			

「 n からの n 連続平方和とみたとき数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

$$126 = 5^3 + 1 = 2^7 - 2$$

$$= 6 \times (5^2 + 5 + 1)$$

「 $n^2 + n + 1$ の6倍は数表カレンダー唯一の数です!。」(Oz)

(516, 1001, 1022参照)

127

整数列大辞典
A000225
A000668
A242328

1月27日を表す127は
 $2^n - 1$ で表せる数表カレ
ンダー唯一のメルセンヌ
素数です。この数と 2^{n-1}
(超完全数)をかけると
完全数が出現します。

$$127 = 2^7 - 1$$

$$2^6 \times (2^7 - 1) = 8128$$

$$127 = 1^3 + 1^3 + 5^3$$

$$= 7^3 - 6^3$$

(124, 218, 511, 817参照)

128

整数列大辞典
A000079
A034785

1月28日を表す128は 2^n で表せます。3日あります。**2の素数乗**で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$128 = 2^7$$

n	月	日	n	月	日
7	1	28	10	10	24
9	5	12			

「1986年のこの日スペースシャトルチャレンジャー号が発射73秒後に空中分解しました。」(Oz)

(124参照)

129

整数列大辞典
A239546
A033562
A000051

1月29日を表す129は4番目の完全数8128の素因数の和です。数表カレンダー唯一の数です。 2^n+1 で表せます。

$$8128 = 2^6 \times 127$$

$$129 = 2^7 + 1$$

$$= 1^3 + 4^3 + 4^3$$

$$= 1^6 + 2^6 + 2^6$$

$$= 5^3 + 5 - 1$$

(513, 519, 626, 921参照)

130

整数列大辞典
A001157
A178676
A052548

1月30日を表す130は10の約数の平方和です。 n の約数の平方和は7日あります。(1028参照)

$$130 = 1^2 + 2^2 + 5^2 + 10^2$$

n	月	日	n	月	日
10	1	30	23	5	30
11	1	22	27	8	20
12	2	10	33	12	20
22	6	10			

$$130 = 5^3 + 5 = 2^7 + 2$$

$$= 10 \times (3^2 + 3 + 1)$$

131

整数列大辞典
A002385

1月31日を表す131は回文素数です。6日あります。1月は回文素数に始まり回文素数で終わります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	1日	④	7月	27日
②	1月	31日	⑤	9月	19日
③	3月	13日	⑥	9月	29日

$$131 = 5^3 + 5 + 1 \\ = 12^2 - 12 - 1$$

(113, 305, 311, 1013参照)

201

整数列大辞典
A000079

2月1日はお正月から32日目です。2の累乗数日目です。(1101参照)

$$32 = 2^5$$

n	月	日	n	月	日
1	1月	2日	5	2月	1日
2	1月	4日	6	3月	5日
3	1月	8日	7	5月	8日
4	1月	16日	8	9月	13日

「2003年2月1日スペースシャトルコロンビア号が28回目のフライトで地球に帰還する大気圏突入の際に空中分解する事故が起きました。」(Oz)

202

整数列大辞典
A002778
A002780

2月2日を表す202は平方数が回文数になる数です。

$$202^2 = 40804$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	1日	⑤	2月	12日
②	1月	11日	⑥	3月	7日
③	1月	21日	⑦	10月	1日
④	2月	2日	⑧	11月	11日

(赤字は立方数が回文数になる数です。)

「元の数が回文数でない数では307は数表カレンダー唯一の数です。ナガサキの世界時です。」(Oz)

203

2月3日を表す203は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^3 + n^2 - n + 1$ で表せます。3日あります。

$$203 = 4^4 - 4^3 + 4^2 - 4 + 1$$

n	月	日	n	月	日
4	2月	3日	6	11月	9日
5	5月	19日			

「この日が立春の前日の時は節分です。」(Oz)

204

整数列大辞典
A000330

2月4日を表す204は自然数の平方和で表せません。四角錐数といい4日あります。(825参照)

$$204 = 1^2 + 2^2 + \dots + 8^2$$

n	月	日	n	月	日
8	2月	4日	13	8月	19日
11	5月	6日	14	10月	15日

$$204 = 4^4 - 4^3 + 4^2 - 4$$

「2月4日は立春です。ただし年によって変更があり2021年は2月3日です。1984年は2月5日でした。」(Oz)

205

整数列大辞典
A060884
A259257

2月5日を表す205は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^3 + n^2 - n + 1$ で表せません。3日あります。

$$205 = 4^4 - 4^3 + 4^2 - 4 + 1 \\ = 2^8 - 2^6 + 2^4 - 2^2 + 1$$

n	月	日	n	月	日
4	2月	5日	6	11月	11日
5	5月	21日			

「青字はこの形の素数です。」(Oz)

206

整数列大辞典
A134808

2月6日を表す206の中央には0があります。ギリシア神話で1つ目の巨人(Cyclops)は顔の真ん中に目がありました。そのイメージなのでしょうサイクロプス数といいます。81日あります。(909参照)

207

整数列大辞典
A054753

2月7日を表す207は $p^2 \times q$ で表せます。39日あります。約数の個数は6個(完全数個)です。

$$207 = 3^2 \times 23$$

「約数の個数が6個なのはこの形と p^5 だけです。また 207×10^{-3} は虚数単位 i^i の主値の数字列です。」(Oz)

$$207 = 4^4 - 4^3 + 4^2 - 1$$

(524, 907参照)

208

整数列大辞典
A011934
A309372
A024450

2月8日を表す208は連続立方数の和と差で表せます。4日あります。

$$208 = 7^3 - 6^3 + 5^3 - 4^3 + 3^3 - 2^3 + 1^3$$

順	月 日	式
①	2月 8日	$7^3 - 6^3 + \dots + 1^3$
②	3月 4日	$8^3 - 7^3 + \dots - 1^3$
②	4月 25日	$9^3 - 8^3 + \dots + 1^3$
③	12月 25日	$13^3 - 12^3 + \dots + 1^3$

$$208 = 4^4 - 4^3 + 4^2$$

$$= 2^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 11^2$$

(304, 1027, 1116参照)

209

2月9日を表す209は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^3 + n^2 + 1$ で表せます。3日あります。

$$209 = 4^4 - 4^3 + 4^2 + 1$$

n	月	日	n	月	日
4	2月	9日	6	11月	17日
5	5月	26日			

$$209 = 15^2 - 15 - 1$$

$$= 14^2 + 14 - 1$$

(305参照)

210

整数列大辞典
A007531
A002110

2月10日を表す210は3次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^3 - n$ で表せます。4日あります。

$$210 = 6^3 - 6 = 5 \times 6 \times 7$$

$$= 2 \times 3 \times 5 \times 7$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	20日	8	5月	4日
6	2月	10日	9	7月	20日

「210は数表カレンダー唯一の**素数階乗数**です。」(Oz)
「旧約聖書の創世記でノア達8人が箱舟に乗り込んだ日です。」(Oz)

211

整数列大辞典
A002061
A002383

2月11日を表す211は $n^2 + n + 1$ で表せます。

$$211 = 14^2 + 14 + 1$$

n	月	日	n	月	日
10	1月	11日	24	6月	1日
14	2月	11日	26	7月	3日
17	3月	7日	28	8月	13日
20	4月	21日	33	11月	23日
22	5月	7日			

赤字はハーシャッド数、青字は素数です。

「ルルドの聖母初出現の日で「ルルドの聖母記念日」です。日本では「建国記念の日」で神武天皇即位の日とされています。211は各位の積が2になる唯一の素数日です。」(Oz)

212

整数列大辞典
A117057

2月12日を表す212は回文数です。元の数が各位の積で割りきれない回文数です。3日あります。レピュニットでない回文数では数表カレンダー唯一の数です。(812参照)

$$212 \div (2 \times 1 \times 2) = 53$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	11日	③	11月	11日
②	2月	12日			

$$212 = 4^4 - 4^3 + 4^2 + 4$$

213

整数列大辞典
A001923
A024063

2月13日を表す213の約数の和は288です。

$$\begin{aligned} \sigma(213) &= 288 \\ &= 1^1 + 2^2 + 3^3 + 4^4 \end{aligned}$$

「約数の和を表す記号が σ です。約数の和が288になる数は他にもありますが、数表カレンダーでは唯一の数です。」(Oz)

$$\begin{aligned} 213 &= 4^4 - 4^3 + 4^2 + 4 + 1 \\ &= 6^3 - 3 \end{aligned}$$

(116, 1019, 1214参照)

「2005年のこの日ファティマの奇跡で聖母と出会ったルシアが亡くられました。97歳でした。」(Oz)

214

2月14日を表す214は2の累乗数を並び替えた数です。8を含めると12日あります。(913参照)

順	月	日	順	月	日
①	1月	24日	⑦	4月	21日
②	1月	28日	⑧	4月	28日
③	2月	14日	⑨	8月	12日
④	2月	18日	⑩	8月	14日
⑤	4月	12日	⑪	8月	21日
⑥	4月	18日	⑫	8月	24日

「①③⑤⑦は1から始まる自然数乗の累乗数です。」(Oz)

215

整数列大辞典
A068601

2月15日を表す215は
 n^3-1 で表せます。4日あり
ます。

$$215 = 6^3 - 1$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	24日	8	5月	11日
6	2月	15日	9	7月	28日

「511は 2^9-1 、728は 3^6-1 に変
形できるので純粋な n^3-1 の日は
2日です。 $(n-1)(n^2+n+1)$ と因
数分解できます。」(Oz)

$$215 = 5 \times (6^2 + 6 + 1)$$

(1205参照)

216

整数列大辞典
A027602
A074547

2月16日を表す216は
3連続整数の立方和で
表せます。2日あります。

$$216 = 6^3 = 3^3 + 4^3 + 5^3$$

順	月	日	式
①	2月	16日	$3^3 + 4^3 + 5^3$
②	4月	5日	$4^3 + 5^3 + 6^3$

$$216 = 2^3 \times 3^3 = (2 \times 3)^3$$

「 $p^3 \times q^3$ で表せる数、4連続自然数
 (a, b, c, d) で $a^3 + b^3 + c^3 = d^3$ を満
たす数 n と n^4 を並べた数、 $(2n)^n$ で
表せる数、どれも数表カレンダー
唯一の数です。」(Oz)

(125, 603参照)

217

整数列大辞典
A018283

2月17日を表す217は
100の約数の和です。

$$\sigma(100) = 217$$

「この日は旧約聖書において天の
窓が開き大洪水が起きた日です。」
(Oz)

「ノアの生涯の第六百年、第二の月
の十七日、その日、大いなる深淵の
源がすべて裂け、天の窓が開かれ
た。」(創世記7.11)

$$217 = 6^3 + 1$$

$$= 9^3 - 8^3$$

$$= 7 \times (5^2 + 5 + 1)$$

(301, 817, 1001参照)

218

整数列大辞典
A219726

2月18日を表す218は
 $a^3+a^3+b^3$ で表せます。
 16日あります。

$$218 = 1^3 + 1^3 + 6^3$$

月	日	a,b	月	日	a,b
1月	18日	3,4	7月	31日	1,9
1月	27日	1,5	8月	11日	7,5
1月	29日	4,1	9月	2日	7,6
2月	18日	1,6	10月	2日	1,10
3月	14日	5,4	10月	16日	2,10
5月	14日	1,8	10月	25日	8,1
5月	28日	2,8	10月	29日	7,7
7月	13日	7,3	11月	28日	4,10

(603参照)

219

整数列大辞典
A084378

2月19日を表す219は
 n^3+3 で表せます。4日あ
 ります。

$$219 = 6^3 + 3$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	28日	8	5月	15日
6	2月	19日	10	10月	3日

「 $m=3$ のときの n^m+m の数で
 す。515の 8^3+3 は 2^9+3 に変形
 できます。」(Oz)

$$219 = 3 \times (8^2 + 8 + 1)$$

(326, 629, 921参照)

220

整数列大辞典
A000292

2月20日を表す220は
 三角数の和で表せる三
 角錐数です。(330参照)

$$220 = 1 + 3 + 6 + \dots + 55$$

$$= \frac{10 \times 11 \times 12}{6}$$

n	月	日	n	月	日
36	1月	20日	136	8月	16日
55	2月	20日			

赤字はハーシャッド数です。
 「1920年のこの日ファティマで聖母
 と出会った牧童の1人ジャシタが
 亡くなりました。享年10歳で最後
 に聖母と出会ってから861(三角数)
 日後でした。」(Oz)

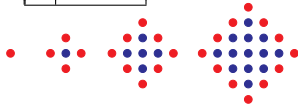
221

整数列大辞典
A001844
A027862

2月21日を表す221は
 $n^2+(n-1)^2$ で表せる中
心つき四角数です。

$$221 = 11^2 + 10^2$$

n	月	日	n	月	日
8	1月	13日	22	9月	25日
11	2月	21日	23	10月	13日
13	3月	13日	24	11月	5日
15	4月	21日	25	12月	1日
18	6月	13日			



222

整数列大辞典
A034262

2月22日を表す222は
 n^3+n で表せます。4日あ
ります。(828, 913参照)

$$222 = 6^3 + 6$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	30日	8	5月	20日
6	2月	22日	10	10月	10日

「1988年の2月21日に「机「9」文字
事件」が砧南中学校で発生しまし
た。翌日のこの日に机と椅子456個
を使って表現された9の文字が壊
されてしまいました。222の約数の
和は456です。」(Oz)

(1106, 1118参照)

223

整数列大辞典
A071568
A095692

2月23日を表す223は3
次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$
の整数係数のモニック
多項式 n^3+n+1 で表せ
ます。4日あります。

$$223 = 6^3 + 6 + 1$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	31日	8	5月	21日
6	2月	23日	10	10月	11日

「青字はこの形の素数です。2020年
から天皇誕生日になり祝日です。」
(Oz)

224

整数列大辞典
A027603
A302801

2月24日を表す224は4連続整数の立方和で表せる数表カレンダー唯一の数です。(624参照)

$$224 = 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3$$

「1989年は「大喪の礼」で休日でした。」(Oz)

$$2 \times 2 = 4$$

「 n と n の各位の積を並べた数は20日ありますが回文数を除くと10日です。一覧ありません。資料を参照してください。」(Oz)

225

整数列大辞典
A000537
A074502

2月25日を表す225は数表カレンダー唯一の三角数の平方数です。この数は自然数の立方和で表せます。(603参照)

$$225 = 15^2$$

$$= 1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3$$

$$= 1^3 + 2^3 + 6^3$$

$p^2 \times q^2$ で表せます。

順	月	日	順	月	日
①	2	25	②	12	25

「ルルドの泉湧出の日です。」(Oz)

226

整数列大辞典
A002522
A002496

2月26日を表す226は n^2+1 で表せます。11日あります。

$$226 = 15^2 + 1$$

n	月	日	n	月	日
10	1	1	25	6	26
11	1	22	27	7	30
15	2	26	30	9	1
18	3	25	32	10	25
20	4	1	35	12	26
23	5	30			

青字は素数です。

227

2月27日を表す227の各位の積は2番目の完全数28です。5日あります。227はこの中では唯一の素数日です。

順	月	日	順	月	日
①	2月	27日	④	7月	22日
②	4月	17日	⑤	12月	27日
③	7月	14日			

「旧約聖書の創世記において箱舟に避難していたノアが地上に降り立った日がこの日です。」(Oz)
 「そして第二の月、その月の二十七日に地は乾ききった。」(創世記8.14)

228

整数列大辞典
A235151

2月28日を表す228の各位の和は12です。32日あります。この228は基数12のハーシャッド数です。7日あります。

$$228 \div (2+2+8) = 19$$

順	月	日	順	月	日
①	2月	28日	⑤	8月	4日
②	4月	8日	⑥	9月	12日
③	5月	16日	⑦	11月	28日
④	6月	24日			

(628参照)

229

整数列大辞典
A061783

閏日の2月29日を表す229は素数で逆順に並べた数との和も素数になる数です。4日あります。229はこの性質をもつ最小の数です。

$$229 + 922 = 1151$$

順	月	日	順	月	日
①	2月	29日	③	8月	11日
②	6月	13日	④	8月	23日

「逆順に並べた数が素数になる日は89日あります。」(Oz)

301

3月1日を表す301は
 $7(n^2+n+1)$ で表せます。
 3日あります。

$$301 = 7 \times (6^2 + 6 + 1)$$

n	月	日	n	月	日
5	2月	17日	8	5月	11日
6	3月	1日			

$(m^2+m+1)(n^2+n+1)$ の
 形の数です。(1221参照)

m, n	月	日	m, n	月	日
2, 5	2月	17日	2, 8	5月	11日
2, 6	3月	1日	4, 6	9月	3日
3, 5	4月	3日			

302

整数列大辞典
 A169834

3月2日を表す302の約
 数の個数は4個です。3
 連続で約数の個数が同
 じになる中央の数です。
 8日あります。(509参照)

順	月	日	順	月	日
①	2月	2日	⑤	6月	4日
②	2月	14日	⑥	9月	3日
③	2月	18日	⑦	9月	22日
④	3月	2日	⑧	11月	6日

$$302 = 9^2 + 10^2 + 11^2 \\ = 7^3 - 7^2 + 7 + 1$$

303

整数列大辞典
 A134970
 A193409

3月3日を表す303は数
 字列とみたとき減少し
 増加する回文数で峡谷
 数(Canyon number)で
 す。24日あります。

「この形で1つ違いの数はクレ
 イター数(Crater number)です。3桁
 の回文数は峡谷数、ゾロ目、マウン
 テン数に分類できます。」(Oz)

$$303 = 4^4 + 4^3 - 4^2 - 1$$

$$\pi(2000) = 303$$

「 $\pi(x)$ は素数計数関数です。」(Oz)

(323, 724, 1229参照)

304

整数列大辞典
A178739

3月4日を表す304は
 $p^4 \times q$ で表せます。4日あり
ます。

$$304 = 2^4 \times 19$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	12日	③	3月	4日
②	2月	8日	④	4月	5日

「この素因数分解の形は完全数
 $496 = 2^4 \times 31$ と同じです。」(Oz)

$$304 = 4^4 + 4^3 - 4^2$$

(208, 608参照)

305

整数列大辞典
A028387

3月5日を表す305は
 $n^2 - n - 1$ で表せます。10
日あります。(726参照)

$$305 = 18^2 - 18 - 1 \\ = 17^2 + 17 - 1$$

n	月	日	n	月	日
11	1月	9日	23	5月	5日
12	1月	31日	27	7月	1日
15	2月	9日	29	8月	11日
18	3月	5日	31	9月	29日
21	4月	19日	34	11月	21日

「次の日が矩形数です。」(Oz)

$$305 = 4^4 + 4^3 - 4^2 + 1$$

306

整数列大辞典
A002378

3月6日を表す306は連
続整数の積で表せる矩
形数です。9日あります。
 $n^2 + n$ で表せます。

$$306 = 17 \times 18$$

$$= 17^2 + 17 = 18^2 - 18$$

n	月	日	n	月	日
10	1月	10日	26	7月	2日
14	2月	10日	28	8月	12日
17	3月	6日	30	9月	30日
20	4月	20日	33	11月	22日
22	5月	6日			

赤字はハーシャッド数です。

307

整数列大辞典
A074548

3月7日を表す307は4次の係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4+n^3-n^2+n-1$ で表せます。3日あります。

$$307 = 4^4 + 4^3 - 4^2 + 4 - 1$$

n	月	日	n	月	日
3	1月	1日	5	7月	29日
4	3月	7日			

$$307 = 3^3 + 4^3 + 6^3 \\ = 17^2 + 17 + 1$$

(202,211,603,1026参照)

308

整数列大辞典
A027603

3月8日は前年基準で432日目です。

$$432 = 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3$$

n	月	日	日目
1	4月	10日	100日目
2	8月	12日	224日目
3	3月	8日	432日目
4	1月	18日	748日目

「前年基準という考え方を思いついたとき真っ先に調べたのが自分の誕生日1月18日でした。一昨年基準4連続整数の立方和の数に感激しました。生まれた年を2つ引こうかなって思いました。」(Oz)

309

3月9日を表す309は4次の係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4+n^3-n^2+n+1$ で表せます。3日あります。

$$309 = 4^4 + 4^3 - 4^2 + 4 + 1$$

n	月	日	n	月	日
3	1月	3日	5	7月	31日
4	3月	9日			

310

整数列大辞典
A007304

3月10日を表す310は異なる3つの素数の積で表せる^{くさび}楔数です。57日あります。

$$310 = 2 \times 5 \times 31$$

「近年では2013年～2015年が3連続楔数となる年でした。MMDDの中には3連続はありません。2連続は805を参照してください。1945年3月10日東京大空襲の日です。ヒロシマ、ナガサキと同様に忘れてはいきない日です。」(Oz)

$$310 = 10 \times (3^2 + 3 + 1)$$

(1110参照)

311

整数列大辞典
A003459

3月11日を表す311は素数です。この素数はどう並び替えても素数になる絶対素数です。4日あります。(113,122参照)

順	月	日	順	月	日
①	1月	13日	③	3月	11日
②	1月	31日	④	9月	19日

「2011年に起きた東日本大震災がこの日でした。黙祷です。地震は14時46分に発生しました。世界時に変換すると5時46分です。阪神・淡路大震災と同時刻です。」(Oz)

312

整数列大辞典
A189975

3月12日を表す312は $p^3 \times q \times r$ で表せます。11日あります。

$$312 = 2^3 \times 3 \times 13$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	20日	⑦	7月	28日
②	3月	12日	⑧	9月	18日
③	4月	8日	⑨	9月	20日
④	5月	20日	⑩	10月	26日
⑤	6月	16日	⑪	11月	28日
⑥	7月	2日			

(1214参照)

313

整数列大辞典
A007770

3月13日を表す313は
ハッピー数です。各桁の
平方和を計算し続けて
最後には1になる数で
す。55日あります。

$$3^2 + 1^2 + 3^2 = 19$$

$$1^2 + 9^2 = 82$$

$$8^2 + 2^2 = 68$$

$$6^2 + 8^2 = 100$$

$$1^2 + 0^2 + 0^2 = 1$$

(221, 709参照)

314

整数列大辞典
A000796

数学の日3月14日は円
周率 π の近似値を元に
決められました。

数	月 日	数	月 日
$e-\phi$	1月10日	$\sqrt{10}$	3月16日
$\sqrt[4]{\phi}$	1月19日	$e\sqrt{2}$	4月11日
$\sqrt{\phi}$	1月27日	$\pi-e$	4月23日
π^3	3月10日	e^ϕ	5月4日
π	3月14日	$\phi\pi$	5月8日
3π	3月15日	2π	6月28日

$$314 = 2 \times (12^2 + 12 + 1)$$

(218, 1106参照)

315

整数列大辞典
A061550

3月15日を表す315は
一般形が n^3-4n の3連
続奇数の積で表せます。
2日あります。(104参照)

$$315 = 5 \times 7 \times 9$$

n	月 日	n	月 日
5	1月5日	7	3月15日

$$315 = 4^4 + 4^3 - 4 - 1$$

$$315 = 1 \times (1+2) \times (1+2+4) \times (1+2+4+8)$$

$$315 = 15 \times (4^2 + 4 + 1)$$

n	月 日	n	月 日
2	1月5日	4	3月15日

316

整数列大辞典
A078795

3月16日を表す316を並び替えると1から始まる自然数を順に加えてできる三角数という数列1, 3, 6になります。2日あります。

順	月	日	順	月	日
①	3	16	②	6	13

$n^4 + n^3 - n$ で表せます。

$$316 = 4^4 + 4^3 - 4$$

n	月	日	n	月	日
3	1	5	4	3	16

317

3月17日を表す317の各位の積は21です。3日あります。

$$3 \times 1 \times 7 = 21$$

順	月	日	順	月	日
①	3	17	③	7	31
②	7	13			

「青字はこの形の素数です。」(Oz)

$$317 = 4^4 + 4^3 - 4 + 1$$

(106参照)

「長崎の大浦天主堂の日本之聖母の誕生日です。」(Oz)

318

整数列大辞典
A009440

3月18日を表す318は n と $6n$ を並べた数です。4日あります。

n	月	日	n	月	日
2	2	12	4	4	24
3	3	18	5	5	30

「この種類の数の語呂がいいと思うのは幼い時から九九を叩き込まれているせいなのかな？」(Oz)

(428, 525, 1212参照)

319

3月19日を表す319は4次で係数が $\text{mod } 2$ (± 1)の整数係数のモニック多項式 $n^4 + n^3 - 1$ で表せます。2日あります。

$$319 = 4^4 + 4^3 - 1$$

n	月	日	n	月	日
3	1	7	4	3	19

「青字はこの形の素数です。8月基準のMMDDを減じていくと666がこの日に対応できます。」(Oz)

(913参照)

320

整数列大辞典
A189987

3月20日を表す320は $p^6 \times q$ で表せます。3日あります。

$$320 = 2^6 \times 5$$

順	月	日	順	月	日
①	3	20	③	12	16
②	7	4			

「この素因数分解の形は完全数 $8128 = 2^6 \times 127$ と同じです。」(Oz)

$$320 = 2^8 + 8^2 = 4^4 + 4^3$$

「1995年のこの日地下鉄サリン事件が起きました。」(Oz)

(108, 1124参照)

321

整数列大辞典
A127424

3月21日を表す321は3連続整数を降順に並べた数です。2日あります。エクセル書体で書くと

$$3\&2\&1 \rightarrow 321$$

順	月	日	順	月	日
①	2	10	②	3	21

「3連続自然数を降順に並べた数とみたとき数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

$$321 = 4^4 + 4^3 + 1$$

(109, 116, 123, 1211参照)

322

3月23日を表す322は楔数でハーシャッド数です。17日あります。

$$322 = 2 \times 7 \times 23$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	2日	⑩	7月	15日
②	1月	10日	⑪	7月	30日
③	1月	14日	⑫	9月	2日
④	2月	22日	⑬	9月	15日
⑤	3月	22日	⑭	10月	2日
⑥	4月	2日	⑮	10月	10日
⑦	4月	10日	⑯	10月	15日
⑧	5月	6日	⑰	11月	30日
⑨	5月	18日			

323

整数列大辞典
A193409

3月23日を表す323は真ん中が1つへこんだ回文数でクレイター数です。3日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	1日	③	3月	23日
②	2月	12日			

「クレイター数は峽谷数です。」(Oz)
 $n^4 + n^3 + n - 1$ で表せます。

$$323 = 4^4 + 4^3 + 4 - 1$$

n	月	日	n	月	日
3	1月	10日	4	3月	23日

324

整数列大辞典
A000290
A117453
A164080

3月24日を表す324は平方数です。8日あります。

$$324 = 18^2 = 2^2 \times 3^4$$

n	月	日	n	月	日
11	1月	21日	25	6月	25日
15	2月	25日	27	7月	29日
18	3月	24日	32	10月	24日
23	5月	29日	35	12月	25日

赤字は純粋平方数でない数です。
「(三角数-1)の形の特別な平方数です。 $p^4 \times q^2$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

$$324 = 4 \times 3^4 = 3^5 + 3^4$$

325

整数列大辞典
A000217
A076713
A164055

3月25日を表す325は25番目の三角数です。12日あります。

n	月	日	n	月	日
14	1月	5日	35	6月	30日
15	1月	20日	37	7月	3日
20	2月	10日	40	8月	20日
25	3月	25日	42	9月	3日
28	4月	6日	47	11月	28日
32	5月	28日	49	12月	25日

赤字はハーシャッド数です。

「3月25日はルルドの聖母が名前を覚えてくれた日です。 n^2+1 で表せる数表カレンダー唯一の特別な三角数です。」(Oz)

326

整数列大辞典
A059100
A056899

3月26日を表す326は n^2+2 で表せます。11日あります。

$$326 = 18^2 + 2$$

n	月	日	n	月	日
10	1月	2日	25	6月	27日
11	1月	23日	27	7月	31日
15	2月	27日	30	9月	2日
18	3月	26日	32	10月	26日
20	4月	2日	35	12月	27日
23	5月	31日			

青字は素数です。

(226, 629 参照)

327

整数列大辞典
A061086
A009474

3月27日を表す327は n と n^3 を並べた数表カレンダー唯一の数です。 n と $9n$ を並べた数です。2日あります。

n	月	日	n	月	日
2	2月	18日	3	3月	27日

(525, 1212 参照)

328

整数列大辞典
A045746

3月28日を表す328は約数の和が三角数になります。13日あります。

$$\sigma(328) = 630$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 4日	⑧	9月 8日
②	1月 16日	⑨	9月 9日
③	2月 12日	⑩	9月 10日
④	3月 28日	⑪	10月 2日
⑤	4月 27日	⑫	10月 12日
⑥	5月 31日	⑬	12月 22日
⑦	7月 26日		

「630は35番目の三角数です。」(Oz)

329

整数列大辞典
A235225
A106756

3月29日を表す329の各位の和は14です。19日あります。

順	月 日	順	月 日
①	3月 29日	⑪	7月 16日
②	4月 19日	⑫	7月 25日
③	4月 28日	⑬	8月 6日
④	5月 9日	⑭	8月 15日
⑤	5月 18日	⑮	8月 24日
⑥	5月 27日	⑯	9月 5日
⑦	6月 8日	⑰	9月 14日
⑧	6月 17日	⑱	9月 23日
⑨	6月 26日	⑲	12月 29日
⑩	7月 7日		

330

整数列大辞典
A000332

3月30日を表す330は三角錐数の和です。5日あります。(220参照)

$$330 = \frac{8 \times 9 \times 10 \times 11}{24}$$

n	月 日	n	月 日
6	1月 26日	10	7月 15日
7	2月 10日	11	10月 1日
8	3月 30日		

n と $10n$ を並べた数です。

n	月 日	n	月 日
1	1月 10日	3	3月 30日
2	2月 20日		

331

整数列大辞典
A167388

年度末の3月31日を表す331は末尾が31の素数です。4日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	31日	③	10月	31日
②	3月	31日	④	12月	31日

$n^4 + n^3 + n^2 - n - 1$ で表せます。2日あります。

$$331 = 4^4 + 4^3 + 4^2 - 4 - 1$$

n	月	日	n	月	日
3	1月	13日	4	3月	31日

(817参照)

401

整数列大辞典
A062800
A002496

年度初めの4月1日を表す401は $100n+1$ の形の素数です。5日あります。

n	月	日	n	月	日
1	1月	1日	7	7月	1日
4	4月	1日	12	12月	1日
6	6月	1日			

「年内唯一の連続素数日です。下2桁が01の素数です。」(Oz)

$n^2 + 1$ の形の素数です。

$$401 = 20^2 + 1$$

n	月	日	n	月	日
10	1月	1日	20	4月	1日

402

整数列大辞典
A052220
A062768

4月2日を表す402の各位の和は6です。25日あります。この402は**基数6のハーシャッド数**です。13日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	14日	⑧	5月	10日
②	2月	4日	⑨	10月	14日
③	2月	22日	⑩	11月	4日
④	3月	12日	⑪	11月	22日
⑤	3月	30日	⑫	12月	12日
⑥	4月	2日	⑬	12月	30日
⑦	4月	20日			

403

4月3日を表す403は
 n^2+n+1 の数の積で表
 せます。(516参照)

$$403 = (3^2+3+1) \times (5^2+5+1) \\ = 13 \times 31$$

「失われてしまったイエス・キリスト
 に関連するMMDDを「最後の晩
 餐の真実」(コリン・J・ハンフリーズ
 著)で解き明かしています。」(Oz)

月 日	出来事
4月 1日 (水)	最後の晩餐
4月 3日 (金)	処刑
4月 5日 (日)	復活
5月 14日 (木)	昇天

404

整数列大辞典
 A046329
 A046393

4月4日を表す404は3
 つの因数をもつ回文数
 です。6日あります。

$$404 = 2^2 \times 101$$

順	月 日	順	月 日
①	2月 12日	⑤	9月 9日
②	2月 22日	⑥	10月 1日
③	4月 4日	⑦	12月 21日
④	6月 6日		

「赤字は楔数です。」(Oz)

405

整数列大辞典
 A074561
 A073916

4月5日を表す405は一
 桁の3連続整数の立方
 和で表せます。

$$405 = 4^3 + 5^3 + 6^3$$

「405は約数を10個もつ10番目の数
 です。 n 個もつ n 番目の数は数表カ
 レンダー唯一の数です。」(Oz)
 「403に描いた失われてしまった
 イエス・キリストのMMDDが正しい
 のなら復活日を基準に出来事を設
 定したと感じました。」(Oz)

(216, 403, 603参照)

406

整数列大辞典
A060544

4月6日を表す406は28番目の三角数です。406は $3n-2$ 番目の三角数です。(325参照)

n	月	日	n	月	日
9	3	25	14	8	20
10	4	6	17	12	25
13	7	3			

「これらの数は中心つき九角数です。この数列は6以外の完全数をすべて含みます。」(Oz)

407

整数列大辞典
A023052

4月7日を表す407は3桁で各位の立方和が元の数になる数です。 n 桁の数の各位の n 乗和が元の数になる数表カレンダー唯一のナルシスト数です。

$$407 = 4^3 + 0^3 + 7^3$$

「この日は鉄腕アトムの誕生日です。2003年生まれです。」(Oz)

(1216参照)

408

整数列大辞典
A074565

4月8日を表す408は3桁以下の三角数の各位の立方和で表せます。8日あります。(603参照)

$$408 = 7^3 + 4^3 + 1^3$$

順	月	日	順	月	日
①	1	26	⑤	5	20
②	2	16	⑥	7	29
③	4	5	⑩	7	30
④	4	8	⑪	10	9

「741は38番目の三角数です。この日はお釈迦様の誕生日です。」(Oz)

409

整数列大辞典
A143164
A106755

4月9日を表す409の各位の和は13です。24日あります。409は素数なので各位の和が13の素数です。5日あります。

$$4+0+9=13$$

順	月	日	順	月	日
①	2月	29日	④	8月	23日
②	4月	9日	⑤	11月	29日
③	6月	7日			

(709, 715参照)

410

整数列大辞典
A000217

4月10日は前年基準で465日目の三角数日です。

順	月	日	順	月	日
⑳	1月	13日	㉓	7月	15日
㉑	2月	10日	㉔	8月	18日
㉒	3月	11日	㉕	9月	22日
㉖	4月	10日	㉗	10月	28日
㉘	5月	11日	㉙	12月	4日
㉚	6月	12日			

「完全数496日目は5月11日、獣の数666日目は10月28日でした。で、閏年に気をつけて666日目生まれの人を調べたら1人それらしき人を発見しました。1955年10月28日生まれの"ビル・ゲイツ"です。」(Oz)

411

411は各位の和も各位の立方和も三角数になります。18日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	11日	⑩	5月	14日
②	1月	14日	⑪	10月	11日
③	1月	23日	⑫	10月	14日
④	2月	13日	⑬	10月	23日
⑤	3月	12日	⑭	11月	1日
⑥	3月	21日	⑮	11月	4日
⑦	4月	11日	⑯	11月	10日
⑧	4月	15日	⑰	12月	3日
⑨	4月	24日	⑱	12月	30日

412

4月12日は宇宙開発の特異日です。

1961年	ソ連が初の有人宇宙船ボストーク1号が打ち上げられ大気圏外を飛行し帰還しました。
1981年	米国がスペースシャトル(コロンビア)を初打ち上げました。

「米国は有人宇宙旅行でソ連に先を越されたのが悔しかったから上書きしようとしたんですね。」(Oz)

(214, 618, 913参照)

413

整数列大辞典
A107697

4月13日を表す413の各位の積は12です。11日あります。

$$4 \times 1 \times 3 = 12$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	26日	⑦	6月	12日
②	2月	16日	⑧	6月	21日
③	2月	23日	⑨	11月	26日
④	3月	14日	⑩	12月	16日
⑤	3月	22日	⑪	12月	23日
⑥	4月	13日			

「青字は素数です。」(Oz)

414

整数列大辞典
A062179
A062181

4月14日を表す414の各桁の数の調和平均は整数です。10日あります。

$$\frac{3}{\frac{1}{4} + \frac{1}{1} + \frac{1}{4}} = 2$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	11日	⑥	4月	24日
②	2月	22日	⑦	6月	13日
③	3月	16日	⑧	6月	23日
④	3月	26日	⑨	8月	28日
⑤	4月	14日	⑩	11月	11日

「赤字は3になる数です。828は唯一4になります。」(Oz)

415

整数列大辞典
A027578
A074534

4月15日を表す415は5連続整数の平方和で表せます。(603参照)

$$415 = 7^2 + 8^2 + 9^2 + 10^2 + 11^2$$

n	月	日	n	月	日
6	3	月 30日	9	6	月 15日
7	4	月 15日	10	7	月 30日
8	5	月 10日			

$$415 = 2^3 + 4^3 + 7^3$$

「15世紀の天才レオナルド・ダ・ヴィンチ、18世紀の数学者レオンハルト・オイラーの誕生日です。1983年のこの日東京ディズニーランドが開園しました。」(Oz)

416

整数列大辞典
A019552

4月16日を表す416は n と $4n$ を並べた数です。5日あります。

n	月	日	n	月	日
3	3	月 12日	6	6	月 24日
4	4	月 16日	7	7	月 28日
5	5	月 20日			

「ルルドの聖母と出会ったベルナデッタの命日です。(享年35歳)ルルドの聖母出現を模した聖母像や泉は数多くあります。天草市の大江教会の聖母には会ってきました。」(Oz)

$$416 = 1^3 + 2^3 + 4^3 + 7^3$$

(107,525,618,1212参照)

417

整数列大辞典
A080075
A080076

4月17日を表す417はプロス数です。13日あります。

$$417 = 13 \times 2^5 + 1$$

順	月	日	順	月	日
①	1	月 13日	⑧	6	月 9日
②	1	月 29日	⑨	7	月 5日
③	2	月 9日	⑩	8	月 1日
④	2	月 25日	⑪	9	月 29日
⑤	3	月 21日	⑫	10	月 25日
⑥	4	月 17日	⑬	12	月 17日
⑦	5	月 13日			

「プロス数は $2^n > k$ を満たす奇数 k において $k \cdot 2^n + 1$ と変形できる数です。」(Oz)

418

整数列大辞典
A178360

4月18日を表す418は昇順に並べた各桁の自然数乗と降順に並べた各桁の自然数乗がどちらも平方数になります。3日あります。

$$1^1 + 4^2 + 8^3 = 529 = 23^2$$

$$8^1 + 4^2 + 1^3 = 25 = 5^2$$

順	月	日	順	月	日
①	4	18	③	11	11
②	8	14			

419

整数列大辞典
A000040

4月19日は今年、前年、一昨年どれもMMDDが素数日です。12日あります。(305参照)

順	月	日	順	月	日
①	1	3	⑦	6	1
②	3	11	⑧	8	29
③	3	31	⑨	9	29
④	4	1	⑩	10	13
⑤	4	19	⑪	12	17
⑥	5	9	⑫	12	23

「青字はその前年も素数です。」(Oz)

$$419 = 21^2 - 21 - 1$$

420

整数列大辞典
A000005
A002182

4月20日を表す420は数表カレンダーの中ではそれ以前のどの数よりも約数の個数が多い数です。6日あります。

順	月	日	約数の個数
①	1	1	2
②	1	2	8
③	1	8	12
④	1	20	16
⑤	4	20	24
⑥	7	20	30

赤字は数の世界の高度合成数です。

421

整数列大辞典
A002383

4月21日を表す421は
 n^2+n+1 で表せる素数
です。5日あります。

$$421 = 20^2 + 20 + 1$$

n	月	日	n	月	日
14	2月	11日	24	6月	1日
17	3月	7日	33	11月	23日
20	4月	21日			

$$421 = 15^2 + 14^2$$

(211, 221, 913参照)

422

4月22日を表す422の各
位の積は16です。10日
あります。

$$4 \times 2 \times 2 = 16$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	28日	⑥	8月	12日
②	2月	18日	⑦	8月	21日
③	2月	24日	⑧	11月	28日
④	4月	14日	⑨	12月	18日
⑤	4月	22日	⑩	12月	24日

$$422 = 2 \times (14^2 + 14 + 1)$$

(1106参照)

423

整数列大辞典
A288528
A215014

4月23日を表す423は数
字を並べ替えると連続
自然数になります。6日
あります。(1203参照)

順	月	日	順	月	日
①	1月	23日	④	3月	21日
②	2月	13日	⑤	3月	24日
③	3月	12日	⑥	4月	23日

「連続整数とみたときあと7日あり
ます。」(Oz)

「1995年1月17日の阪神・淡路大震
災の発生時刻は5時46分でHHMM
はこの性質をもつ数です。東日本大
震災の世界時も同時刻です。」(Oz)

424

4月24日を表す424は各位の和も各位の平方和も各位の立方和も三角数になる数です。5日あります。

$$4 + 2 + 4 = 10$$

$$4^2 + 2^2 + 4^2 = 36$$

$$4^3 + 2^3 + 4^3 = 136$$

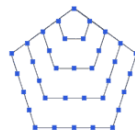
順	月	日	順	月	日
①	1月	11日	④	11月	1日
②	4月	24日	⑤	11月	10日
③	10月	11日			

425

整数列大辞典
A000326

4月25日を表す425は17番目の五角数です。7日あります。(208参照)

n	月	日	n	月	日
9	1月	17日	22	7月	15日
12	2月	10日	25	9月	25日
15	3月	30日	26	10月	1日
17	4月	25日			



「 n 番目の五角数は n からの n 連続整数の和で表せます。」(Oz)

426

4月26日を表す426の各位の積は48です。6日あります。

$$4 \times 2 \times 6 = 48$$

順	月	日	順	月	日
①	3月	28日	④	6月	24日
②	4月	26日	⑤	8月	16日
③	6月	18日	⑥	8月	23日

「1986年のこの日の午前1時23分ソビエト連邦のウクライナ共和国のチェルノブイリ原子力発電所で国際原子力事象評価レベル7の事故が発生しました。この日のMMDDは時刻を表すHHMM123の2倍の数字列からなる2,4,6です。」(Oz)

427

整数列大辞典
A066961

MMDDで完全数に一番関係が深い数は約数の和が完全数496になる唯一の数427です。倍積完全数を含めると5日あります。

順	月 日	$\sigma(\text{MMDD})$
①	3月 8日	672
②	4月 27日	496
③	4月 29日	672
④	5月 1日	672
⑤	6月 11日	672

428

整数列大辞典
A009441

4月28日を表す428は n と $7n$ を並べた数です。3日あります。

n	月 日	n	月 日
2	2月 14日	4	4月 28日
3	3月 21日		

(318, 913, 1212参照)

各位の積は64です。3日あります。

順	月 日	順	月 日
①	4月 28日	③	8月 24日
②	8月 18日		

429

整数列大辞典
A000108

「昭和の日」の4月29日を表す429は数表カレンダー唯一のカタラン数です。

$$429 = \frac{14!}{8! \times 7!}$$

$$= \frac{9 \times 10 \times 11 \times 12 \times 13 \times 14}{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7}$$

「昭和の時代は天皇誕生日でした。1989年からはみどりの日で2007年からは昭和の日です。」(Oz)

(427, 805, 1107参照)

430

4月30日を表す430は新約聖書にある MMDDの数です。2日あります。

$$430 = \sum_{k=1}^5 (1^k + 2^k + 3^k)$$

「それから四百三十年後にできた律法が無効にして、その約束を反故にすることはしない。」

(ガラテヤの信徒への手紙 3.17 抜粋)

順	月	日	順	月	日
①	1月	20日	②	4月	30日

「120 は聖霊降臨 (ペンテコステ) の人数です。」(Oz)

$$430 = 10 \times (6^2 + 6 + 1)$$

501

5月1日を表す501は4次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^3 + 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$501 = 5^4 - 5^3 + 1$$

「この日が休日なら7連休です。2019年は「天皇の即位の日」で休日になり令和の始まりで10連休でした。平成31年度・令和元年度は未来の世界では何と呼ぶのか気になりました。」(Oz)

502

整数列大辞典
A185351
A125128

5月2日を表す502は異なる完全数の和で表せます。3日あります。

$$502 = 6 + 496$$

順	月	日	和
①	5月	2日	6+496
②	5月	24日	28+496
③	5月	30日	6+28+496

$2^n - n - 1$ で表せます。

$$502 = 2^9 - 9 - 1$$

n	月	日	n	月	日
6	1月	20日	9	10月	13日
8	5月	2日			

503

整数列大辞典
A098999
A135168
A000325

「憲法記念日」の5月3日
を表す503は連続素数
の立方和で表せる数表
カレンダー唯一の数で
す。

$$503 = 2^3 + 3^3 + 5^3 + 7^3$$

「4つの整数は素数です。503も素数
です。この形の次の素数は19乗の
11417969834487023です。」(Oz)

$$503 = 8^3 - 8 - 1 \\ = 2^9 - 9$$

(119,607,701,1019参照)

504

整数列大辞典
A163569

「みどりの日」の5月4日
を表す504は $p^3 \times q^2 \times r$ で
表せます。2日あります。

$$504 = 2^3 \times 3^2 \times 7$$

順	月	日	順	月	日
①	5	4	②	12	24

完全数496の補数です。

$$496 + 504 = 1000$$

「補数とは加えたとき桁が増える最
小の数です。」(Oz)

$$504 = 5^4 - 5^3 + 5 - 1 \\ = 2^3 \times (2^6 - 1)$$

「1555年のこの日にノストラダムスの
「諸世紀」が発売されました。」(Oz)

505

整数列大辞典
A061600
A100698

「こどもの日」の5月5日
を表す505は3次で係
数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$ の整数
係数のモニック多項式
 $n^3 - n + 1$ で表せます。4
日あります。(305参照)

$$505 = 8^3 - 8 + 1$$

n	月	日	n	月	日
5	1	21	8	5	5
6	2	11	9	7	21

「青字はこの形の素数です。」(Oz)

$$505 = 5^4 - 5^3 + 5$$

506

5月6日を表す506は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^3 + n + 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$506 = 5^4 - 5^3 + 5 + 1$$

「モニック多項式とは最高次数の係数が1の多項式です。」(Oz)

$$506 = 22^2 + 22$$

507

整数列大辞典
A002061
A033428

5月7日を表す507は $n^2 + n + 1$ で表せます。

$$\begin{aligned} 507 &= 22^2 + 22 + 1 \\ &= 23^2 - 23 + 1 \end{aligned}$$

「 $a^2 + a + 1$ に $n - 1$ を代入すると $n^2 - n + 1$ の式が出現します。どちらも $n^3 \pm 1$ の因数です。初項1, 公比 $\pm a$ の等比数列です。」(Oz)

平方数の3倍です。2日あります。

$$507 = 13^2 \times 3$$

n	月	日	n	月	日
6	1	8	13	5	7

508

5月8日を表す508は $2n^n - n$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$508 = 2 \times 4^4 - 4$$

「整数列大辞典になかったのが残念でした。整数列大辞典も自分から見るとまだまだ発展途上と感じます。基本数列だと思っても登録してない数列がかなりあります。」(Oz)

(124参照)

509

整数列大辞典
A027864
A036563

5月9日を表す509は3連続整数の平方和で表せる数表カレンダー唯一の素数です。(1202参照)

$$\begin{aligned} 509 &= 12^2 + 13^2 + 14^2 \\ &= 3 \times 13^2 + 2 \\ &= 2^9 - 2 - 1 \end{aligned}$$

$2^n - 2 - 1$ の数は3日あります。

n	月	日	n	月	日
7	1月	25日	10	10月	21日
9	5月	9日			

510

整数列大辞典
A196289

5月10日を表す510は $5^m - n (m \geq 4)$ で表せません。

$$510 = 2^9 - 2$$

n	m	月	日	整数列大辞典
2	7	1月	26日	A133499
2	9	5月	10日	A196289
5	4	6月	20日	A058895
3	6	7月	26日	A131473
2	10	10月	22日	A196291
4	5	10月	20日	A133499

「どれも m を決めると数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

(215, 624, 1028参照)

511

整数列大辞典
A000225
A000668

5月11日を表す511は $2^n - 1$ で表せるメルセンヌ数です。3日あります。

$$511 = 2^9 - 1$$

n	月	日	n	月	日
7	1月	27日	10	10月	23日
9	5月	11日			

$511 = 7 \times (6^2 + 6 + 1)$
「この日は今年も前年も閏年でないなら完全数496日目です。」(Oz)
(127, 301参照)

512

整数列大辞典
A001017
A013499
A117453

5月12日を表す512は $n^9, 2n^n$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。また別の形で表せる累乗数です。4日あります。

$$512 = 2^9 = 2 \times 4^4$$

順	月 日	累乗形
①	5月12日	$2^9, 8^3$
②	6月25日	$5^4, 25^2$
③	7月29日	$3^6, 9^3, 27^2$
④	10月24日	$2^{10}, 4^5, 32^2$

(124参照)

513

整数列大辞典
A000051
A087289

5月13日を表す513は 2^n+1 で表せます。3日あります。(627, 626参照)

$$513 = 2^9 + 1 = 8^3 + 1 = 1^4 + 4^4 + 4^4$$

n	月 日	n	月 日
7	1月29日	10	10月25日
9	5月13日		

$9(n^2+n+1)$ で表せます。

n	月 日	n	月 日
3	1月17日	9	8月19日
7	5月13日		

「1917年のこの日ポルトガルのファティマに聖母が出現しました。」(Oz)

514

5月14日を表す514の各位の積は20です。5日あります。(218参照)

$$5 \times 1 \times 4 = 20$$

順	月 日	順	月 日
①	2月25日	④	5月22日
②	4月15日	⑤	12月25日
③	5月14日		

「1948年5月14日イスラエルが独立宣言をしました。2018年5月14日は建国70周年です。文部科学省検定済教科書の地図帳ではイスラエルの首都はエルサレムです。日本政府の公式見解はテルアビブです。これってどうして？」(Oz)

515

5月15日を表す515の各位の積は数表カレンダー唯一の25です。

$$5 \times 1 \times 5 = 25$$

5番目の三角数15を表す数です。4日あります。

順	月	日	順	月	日
①	4月	10日	③	6月	21日
②	5月	15日	④	7月	28日

$$515 = 8^3 + 3$$

(219, 717参照)

516

5月16日を表す516は $12(n^2+n+1)$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。(211参照)

$$516 = 12 \times (6^2 + 6 + 1)$$

倍	参照数	倍	参照数
×2	1106	×9	513
×3	921	×10	1110
×4	628	×11	627
×5	1205	×13	*403
×6	*126	×14	602
×7	301	×15	315
×8	104	×16	112

517

整数列大辞典
A014261

5月17日を表す517はすべての桁が異なる奇数です。14日あります。

順	月	日	順	月	日
①	3月	15日	⑧	7月	13日
②	3月	17日	⑨	7月	15日
③	3月	19日	⑩	7月	19日
④	5月	13日	⑪	7月	31日
⑤	5月	17日	⑫	9月	13日
⑥	5月	19日	⑬	9月	15日
⑦	5月	31日	⑭	9月	17日

「1, 3, 5からなる数は連続奇数からなる日です。」(Oz)

(826参照)

518

整数列大辞典
A032799

5月18日を表す518は各位の自然数乗の和で表せます。

$$518 = 5^1 + 1^2 + 8^3$$

一桁の自然数を3つ使った5乗和で表せます。

$$518 = 2^5 + 3^5 + 3^5$$

「21世紀の一万日目は2028年5月18日です。でも平成の一万日目が2016年にあったんだけど何も話題にならなかった。今度はどうかなあ〜。」(Oz)

(322, 715, 1026参照)

519

整数列大辞典
A163426

5月19日を表す519は3次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^3 + n - 1$ で表せます。4日あります。

$$519 = 8^3 + 8 - 1$$

n	月	日	n	月	日
5	1	29	8	5	19
6	2	21	10	10	9

「この数列は素数のみ整数列大辞典にありました。」(Oz)

$$519 = 5^4 - 5^3 + 5^2 - 5 - 1$$

520

整数列大辞典
A065563

5月20日を表す520は3連続フィボナッチ数の積で表せます。2日あります。520 = 5 × 8 × 13

順	月	日	順	月	日
①	1	20	②	5	20

$n^4 - n^3 + n^2 - n$ で表せます。3日あります。

n	月	日	n	月	日
4	2	4	6	11	10
5	5	20			

「この式は $n(n-1)(n^2+1)$ に因数分解できます。」(Oz)

521

整数列大辞典
A199990
A107696
A074504

5月21日を表す521の各位の積は10です。6日あります。521は各位の積が10の数表カレンダー唯一の素数です。

順	月	日	順	月	日
①	1月	25日	④	5月	21日
②	2月	15日	⑤	11月	25日
③	5月	12日	⑥	12月	15日

$$\begin{aligned}
 521 &= 1^3 + 2^3 + 8^3 \\
 &= 8^3 + 8 + 1 \\
 &= 6^4 - 6^3 + 6^2 - 6 + 1
 \end{aligned}$$

522

整数列大辞典
A085987
A005126

5月22日を表す522は $p^2 \times q \times r$ で表せます。26日あります。

$$522 = 2 \times 3^2 \times 29$$

$2^n + n + 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$\begin{aligned}
 522 &= 2^9 + 9 + 1 \\
 &\text{(1007参照)}
 \end{aligned}$$

523

整数列大辞典
A046034
A019546

5月23日を表す523はすべて素数からなる数です。16日あります。

順	月	日	順	月	日
①	2月	22日	⑨	5月	22日
②	2月	23日	⑩	5月	23日
③	2月	25日	⑪	5月	25日
④	2月	27日	⑫	5月	27日
⑤	3月	22日	⑬	7月	22日
⑥	3月	23日	⑭	7月	23日
⑦	3月	25日	⑮	7月	25日
⑧	3月	27日	⑯	7月	27日

「青字は素数です。②と⑩は月も日も素数の素数日です。」(Oz)

524

5月24日を表す524は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^3 + n^2 - 1$ で表せます。3日あります。(502参照)

$$524 = 5^4 - 5^3 + 5^2 - 1$$

n	月	日	n	月	日
4	2月	7日	6	11月	15日
5	5月	24日			

525

整数列大辞典
A053061
A019553

5月25日を表す525は n と n^2 を並べた数です。2日あります。(1212参照)

n	月	日	n	月	日
4	4月	16日	5	5月	25日

n と $5n$ を並べた数です。5日あります。

n	月	日	n	月	日
2	2月	10日	5	5月	25日
3	3月	15日	6	6月	30日
4	4月	20日			

$$525 = 5^4 - 5^3 + 5^2$$

「各位の積が50になる数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

526

5月26日を表す526の各位の積は60です。2日あります。

$$5 \times 2 \times 6 = 60$$

順	月	日	順	月	日
①	5月	26日	③	6月	25日

$$526 = 5^4 - 5^3 + 5^2 + 1$$

(209参照)

527

整数列大辞典
A176996

5月27日を表す527の
 $\sigma(n)$ も $\sigma(n)-n$ 両方とも
 平方数です。2日あり
 ます。 $\sigma(527) = 24^2$
 $\sigma(527) - 527 = 7^2$

順	月	日	$\sigma(n)$	$\sigma(n)-n$
①	1月	19日	144	25
②	5月	27日	576	49

各位の積は70です。2日
 あります。

順	月	日	順	月	日
①	5月	27日	②	7月	25日

528

整数列大辞典
A006454

5月28日を表す528は32
 番目の三角数で n^2-1 で
 表せる三角数です。2日
 あります。(218参照)

n	月	日	n	月	日
11	1月	20日	23	5月	28日

$$528 = 2^9 + 2^4$$

$$= 2^4 + 4^4 + 4^4$$

「1973年秋田に聖母が出現しまし
 た。出会えた人はシスター笹川カ
 ツ子さんです。聖母は3回出現しま
 した。笹川カツ子さんの誕生日が
 5月28日です。2018年現在87歳で
 存命中です。」(Oz)

529

整数列大辞典
A299921

5月29日を表す529は平
 方数です。三角数日と
 並ぶ平方数日です。3日
 あります。(324参照)

$$529 = 23^2$$

n	平方数日	三角数日
11	1月21日	1月20日
18	3月24日	3月25日
23	5月29日	5月28日

「上の三角数日は $n^2 \pm 1$ で表せま
 す。特別な平方数日、三角数日です。
 人類初の核実験トリニティ実験の
 HHMMです。」(Oz)

530

整数列大辞典
A092336

5月30日を表す530は完全数 (perfect number) の和で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$530 = 6 + 28 + 496$$

「5月30日は誰が言ったか知らないけど⁵ゴミ³ゼロ⁰の日。数学的にこんなすばらしい性質あることも知って欲しいよな。かわいそうな5月30日。」(Oz)

$$530 = 5^4 - 5^3 + 5^2 + 5$$

(226, 502, 1122参照)

531

5月31日を表す531の各位の積は15です。3日あります。

$$5 \times 3 \times 1 = 15$$

順	月	日	順	月	日
①	3	15	③	5	31
②	5	13			

$531 = 5^4 - 5^3 + 5^2 + 5 + 1$
「この531を作る数は1, 3, 5の連続奇数です。各桁の立方和を求めると新約聖書に書かれてある153になります。」(Oz)

601

整数列大辞典
A060886

6月1日を表す601は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^2 + 1$ で表せる唯一の数です。

$$601 = 5^4 - 5^2 + 1$$

$$= 24^2 + 24 + 1$$

「旧約聖書で方舟から降りるノアの年齢が601歳でした。」(Oz)
「ノアが六百一歳の最初の月、その月の一日に、地上の水は乾いた。ノアが箱舟の覆いを取り外して見ると、地の面は乾いていた。」
(創世記 8.13)

602

6月2日を表す602は0を含んだ異なる偶数の数字列です。15日あります。(516, 826参照)

月 日	月 日	月 日
2月 4日	4月 8日	6月 20日
2月 6日	4月 20日	8月 2日
2月 8日	6月 2日	8月 4日
4月 2日	6月 4日	8月 6日
4月 6日	6月 8日	8月 20日

$$602 = 14 \times (6^2 + 6 + 1)$$

n	月 日	n	月 日
6	6月 2日	8	10月 22日

603

整数列大辞典
A024975
A074550

6月3日を表す603は異なる一桁の正の数をもつ使った立方和で表せます。16日あります。

$$603 = 3^3 + 4^3 + 8^3$$

月 日	a,b,c	月 日	a,b,c
2月 16日	3,4,5	6月 23日	4,6,7
2月 25日	1,2,6	7月 1日	4,5,8
3月 7日	3,4,6	7月 29日	1,6,8
4月 5日	4,5,6	8月 1日	2,4,9
4月 8日	1,4,7	8月 20日	3,4,9
4月 15日	2,4,7	9月 18日	4,5,9
5月 21日	1,2,8	9月 19日	4,7,8
6月 3日	3,4,8	10月 9日	4,6,9

604

6月4日を表す604は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^2 + n - 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$604 = 5^4 - 5^2 + 5 - 1$$

「この式は $(n-1)(n^3+n^2+1)$ に因数分解できます。1989年6月4日に天安門事件が起きました。このことから中国では0604は暗証番号使用不能です。」(Oz)

605

6月5日を表す605は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^2 + n$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$605 = 5^4 - 5^2 + 5$$

「この数列は整数列大辞典にありませんでした。 ± 1 の6月4日と6月6日も数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

$$605 = 11 \times 5 \times 11$$

606

6月6日を表す606は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^2 + n + 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$606 = 5^4 - 5^2 + 5 + 1$$

「この式は $(n+1)(n^3 - n^2 + 1)$ に因数分解できます。」(Oz)

607

整数列大辞典
A034962

6月7日を表す607は3連続素数の和で表せる素数です。11日あります。(409, 907参照)

順	月	日	順	月	日
①	1月	9日	⑦	6月	7日
②	1月	31日	⑧	7月	1日
③	2月	11日	⑨	8月	29日
④	2月	23日	⑩	9月	11日
⑤	3月	11日	⑪	12月	29日
⑥	5月	3日			

「半年違いの素数日は半年は17組(閏年は18組), 3連続素数日は311と911の1組しかありません。」(Oz)

608

整数列大辞典
A178740
A001911

6月8日を表す608は
 $6^5 \times q$ で表せます。5日あ
ります。

$$608 = 2^5 \times 19$$

順	月	日	順	月	日
①	2月	24日	④	9月	28日
②	4月	16日	⑤	12月	15日
③	6月	8日			

「重複を含めないフィボナッチ数の
数の和で表せます。」(Oz)

$$608 = 1 + 2 + 3 + \dots + 233$$

609

整数列大辞典
A000071

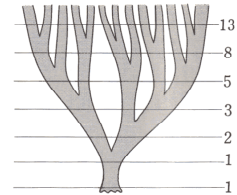
6月9日を表す609は
フィボナッチ数610から
1を減じた数で数表カ
レンダー唯一の数です。
この数列の和を表して
います。(906参照)

「オンライン整数列大辞典は米国の
数学者ニール・スローンが自身の
研究のために作成し始めたのです
が、現在はOEIS財団に管理が移譲
されています。現在30万以上の整
数列が登録してありますが、この
数列の番号が若いことから基本数
列ということがわかります。」(Oz)

610

整数列大辞典
A000045

6月10日を表す610は
数表カレンダー唯一の
フィボナッチ数です。こ
の数は自然界に多く存
在し610は15番目のフィ
ボナッチ数です。



611

ファティマの奇跡で聖母と出会った3人の幼子の内フランシスコとジャシнта2人の誕生日は前年基準で三角数日目の日でした。

名前	生年月日	前年基準
フランシスコ	1908年 6月 11日	528日目
ジャシнта	1910年 3月 11日	435日目

「フランシスコは閏日を含んでいます。神さまは前年基準でも数えているんだと感じました。」(Oz)

(410参照)

612

整数列大辞典
A179643

6月12日を表す612は $p^2 \times q^2 \times r$ で表せます。3日あります。

$$612 = 2^2 \times 3^2 \times 17$$

順	月	日	順	月	日
①	6	12	③	11	16
②	8	28			

「Wikipedia に素因数分解の色々な形を書いたら無駄な項目ということで削除されました。自分だけですか？ 削除された頁を資料として使っているのは…。」(Oz)

613

整数列大辞典
A107579

6月13日を表す613は各位の和が10の素数です。8日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1	9	⑤	6	13
②	1	27	⑥	8	11
③	3	7	⑦	10	9
④	5	23	⑧	11	17

「1917年のこの日ポルトガルのファティマで出現した2回目の聖母の姿は茨に囲まれた心臓だった。」(Oz)

$$613 = 18^2 + 17^2$$

(221, 229, 910参照)

614

6月14日を表す614の各位の積は24です。10日あります。

$$6 \times 1 \times 4 = 24$$

順	月	日	順	月	日
①	2月	26日	⑥	6月	14日
②	3月	18日	⑦	6月	22日
③	3月	24日	⑧	8月	13日
④	4月	16日	⑨	8月	31日
⑤	4月	23日	⑩	12月	26日

$$614 = 2 \times (17^2 + 17 + 1)$$

(1106参照)

615

整数列大辞典
A290725

6月15日を表す615は以下の式を満たします。

$$6 = 1 + 5, 6 - 1 = 5$$

「上のような式が成り立つ日は29日あります。」(Oz)

各位の積は30です。4日あります。

$$6 \times 1 \times 5 = 30$$

順	月	日	順	月	日
①	3月	25日	③	5月	23日
②	5月	16日	④	6月	15日

「青字は素数です。」(Oz)

616

6月16日を表す616の各位の積は36です。8日あります。

$$6 \times 1 \times 6 = 36$$

順	月	日	順	月	日
①	2月	29日	⑤	6月	23日
②	3月	26日	⑥	9月	14日
③	4月	19日	⑦	9月	22日
④	6月	16日	⑧	12月	29日

「616はパピルス115という新約聖書の写本の断片の中にある数です。この数は"ヨハネの黙示録"にある獣の数字の666に対応する数とされています。」(Oz)

$$616 = (2!)^2 + (3!)^2 + (4!)^2$$

617

整数列大辞典
A104344

6月17日を表す617は階乗数の平方和で表せません。(329参照)

617

$$= (1!)^2 + (2!)^2 + (3!)^2 + (4!)^2$$

617を2倍すると特異な数が出現します。

$$617 \times 2 = 1234$$

「通勤途上の前の車のナンバーの最大素因数を考えていたら気がつきました。」(Oz)

618

整数列大辞典
A019551

6月18日を表す618は n と $3n$ を並べた数です。7日あります。

n	月 日	n	月 日
4	4月12日	8	8月24日
5	5月15日	9	9月27日
6	6月18日	10	10月30日
7	7月21日		

(416, 714, 1212参照)

619

整数列大辞典
A126423
A005165

6月19日を表す619は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n - 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$619 = 5^4 - 5 - 1$$

$$= 6! - 5! + 4! - 3! + 2! - 1!$$

619は交互階乗で表せます。2日あります。

順	月 日	順	月 日
①	1月1日	②	6月19日

620

整数列大辞典
A058895

6月20日を表す620は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$620 = 5^4 - 5$$

「 $n^4 - n$ は $n(n-1)(n^2+n+1)$ と因数分解できるので $620 = 5 \times 4 \times 31$ と積の形で表せます。」(Oz)

(510参照)

621

6月21日を表す621は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n + 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。(1019参照)

$$621 = 5^4 - 5 + 1 \\ = 5^4 - 4$$

「この日は夏至です。ただし±1日の移動があり、近年では2015年と2019年は22日でした。しばらくは21日が続き次の異なる日は2056年の20日です。」(Oz)

622

整数列大辞典
A045926

6月22日を表す622はすべての桁が自然数の偶数です。16日あります。

順	月 日	順	月 日
①	2月22日	⑨	6月22日
②	2月24日	⑩	6月24日
③	2月26日	⑪	6月26日
④	2月28日	⑫	6月28日
⑤	4月22日	⑬	8月22日
⑥	4月24日	⑭	8月24日
⑦	4月26日	⑮	8月26日
⑧	4月28日	⑯	8月28日

(602, 826参照)

623

整数列大辞典
A074565

6月23日を表す623は異なる3つの数の立方和で表せます。

$$623 = 4^3 + 6^3 + 7^3$$

「この日は「聖霊の日」で沖縄県では休日です。第二次世界大戦末期、沖縄での地上戦で亡くなられた方を慰霊する日です。多数の自決者もありました。黙祷です。」(Oz)

(603参照)

$$6 = 2 \times 3$$

「上のような乗法の式が成り立つ日は15日ありますが回文数を除くと5日です。」(Oz)

624

整数列大辞典
A123865
A005563

6月24日を表す624は $n^4 - 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。 $n^2 - 1$ で表せます。8日あります。

$$624 = 5^4 - 1 \\ = 25^2 - 1$$

n	月	日	n	月	日
11	1月	20日	25	6月	24日
15	2月	24日	27	7月	28日
18	3月	23日	32	10月	23日
23	5月	28日	35	12月	24日

625

整数列大辞典
A000583
A000169
A003226

6月25日を表す625は n^{n-1} で表せる二重平方数(4乗数)です。約数を5個もちます。

$$625 = 5^4 = 25^2$$

平方した数の末桁に元の数が表れる自己同形数です。どちらも数表カレンダー唯一の数です。

$$625^2 = 390625$$

(324, 512参照)

626

整数列大辞典
A002523

6月26日を表す626は
 n^4+1 で表せる数表カレン
ダー唯一の数です。

$$626 = 5^4 + 1$$

n^m+1	n	月 日
n^4+1	5	6月26日
n^5+1	4	10月25日
$n^{10}+1$	2	
n^6+1	3	7月30日
n^7+1	2	1月29日
n^9+1	2	5月13日

「どれも m を決めると数表カレン
ダー唯一の数です。」(Oz)

627

整数列大辞典
A003337

6月27日を表す627は
3つの数の4乗和で表
せます。7日あります。

$$627 = 1^4 + 1^4 + 5^4$$

順	月 日	順	月 日
①	1月13日	⑤	6月27日
②	4月18日	⑥	7月7日
③	5月13日	⑦	7月22日
④	5月28日		

$11(n^2+n+1)$ で表せます。

n	月 日	n	月 日
7	6月27日	9	10月1日
8	8月3日	10	12月21日

628

整数列大辞典
A112087
A019692
A132928

6月28日を表す628は
 $4(n^2+n+1)$ で表せます。
4日あります。(516参照)

$$628 = 4 \times (12^2 + 12 + 1)$$

n	月 日	n	月 日
5	1月24日	12	6月28日
7	2月28日	17	12月28日

各位の積は96です。2日
あります。

順	月 日	順	月 日
①	6月28日	②	8月26日

「半径100の円の円周の長さです。
そして月も日も完全数です。」(Oz)

629

整数列大辞典
A104745

6月29日を表す629は
 $n^m+m(m \geq 4)$ で表せま
す。(219, 626参照)

$$629 = 5^4 + 4$$

n	m	月 日	整数列大辞典
2	9	5月 21日	
4	5	10月 29日	A158879
5	4	6月 29日	A104745

$$629 = 5^4 + 5 - 1$$

「4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数
係数のモニック多項式 n^4+n-1
で表せる数表カレンダー唯一の数
です。」(Oz)

(906, 1019, 1028参照)

630

整数列大辞典
A137487
A091940

大祓の6月30日を表す
630は約数を24個もち
ます。7日あります。

順	月 日	順	月 日
①	4月 20日	⑤	10月 20日
②	5月 4日	⑥	11月 20日
③	6月 30日	⑦	12月 24日
④	9月 24日		

630は n^4+n で表せる数
表カレンダー唯一の数
です。(126, 1020参照)

$$630 = 5^4 + 5$$

701

整数列大辞典
A062343
A074563
A060946

7月1日を表す701は各
位の和が8の素数です。
5日あります。

順	月 日	順	月 日
①	1月 7日	④	7月 1日
②	5月 3日	⑤	12月 23日
③	5月 21日		

$$701 = 4^3 + 5^3 + 8^3$$

$$= 27^2 - 27 - 1$$

$$= 5^4 + 4^3 + 3^2 + 2^1 + 1$$

(305, 401, 603, 1016参照)

702

整数列大辞典
A064987

7月2日を表す702は n の約数関数 $\sigma(n)$ を用いて $n \times \sigma(n)$ で表せます。4日あります。

$$702 = 18 \times \sigma(18) = 18 \times 39$$

n	月	日	n	月	日
9	1月	17日	17	3月	6日
8	1月	20日	18	7月	2日

「この数は完全数をすべて含む数列です。1566年のこの日ノストラダムスが永眠しました。62歳でした。閏年でなければ1年の真ん中がこの日です。」(Oz)

703

整数列大辞典
A069017
A060891

7月3日を表す703は $n^2 + n + 1$ で表せる37番目の三角数です。この2つの性質をもつ数表カレンダー唯一の数です。

$$703 = 26^2 + 26 + 1$$

$$= 3^6 - 3^3 + 1$$

「 $n^6 - n^3 + 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数でもあります。」(Oz)
(325,406,820,1128参照)

704

7月4日を表す704は $p^6 \times q$ で表せます。この日は米国独立記念日です。

$$704 = 2^6 \times 11$$

年	月	日	国名
1776年	7月	4日	米国合衆国
1291年	8月	1日	スイス
1789年	7月	14日	フランス
1948年	5月	14日	イスラエル
1949年	10月	1日	中華人民共和国
1990年	10月	3日	ドイツ
1991年	6月	12日	ロシア

「英国は建国記念日(National day)にあたる日はありません。」(Oz)

705

整数列大辞典
A033286

7月5日を表す705は15番目の素数47の n と $prime(n)$ の積です。5日あります。

$$15 \times 47 = 705$$

n	$prime(n)$	月	日
7	17	1月	19日
9	23	2月	7日
14	43	6月	2日
15	47	7月	5日
17	59	10月	3日

「4月基準で完全数496を対応させるとこの日になります。」(Oz)

706

整数列大辞典
A003336

7月6日を表す706は2つの数の4乗和で表せます。3日あります。

$$706 = 3^4 + 5^4$$

順	月	日	式
①	5月	12日	$512 = 4^4 + 4^4$
②	6月	26日	$626 = 1^4 + 5^4$
③	7月	6日	$706 = 3^4 + 5^4$

「1973年の秋田の聖母初出現の日です。秋田の聖母は前年が閏年なのでこの日は前年基準553日目です。 $23^2 + 23 + 1$ と表せます。ファティマの聖母も前年は閏年でした。」(Oz)

707

整数列大辞典
A002309

7月7日を表す707は連続奇数の4乗和で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$707 = 1^4 + 3^4 + 5^4$$

「7月7日は七夕です。織姫と彦星が1年に一度のデートする日です。この性質を発見したので神さまが設定した日と感じました。」(Oz)

(627, 722参照)

708

整数列大辞典
A033950

7月8日を表す708は自身の約数の個数12で割り切れる数です。26日あります。

月 日	月 日	月 日
1月 4日	5月 16日	8月 28日
1月 8日	6月 12日	9月 4日
1月 28日	6月 25日	10月 16日
2月 4日	7月 8日	11月 12日
2月 25日	7月 12日	11月 16日
2月 28日	7月 20日	12月 8日
3月 28日	8月 4日	12月 12日
4月 24日	8月 8日	12月 24日
5月 4日	8月 24日	

709

整数列大辞典
A035497

7月9日を表す709はハッピー素数です。9日あります。(313参照)

$$7^2 + 0^2 + 9^2 = 130$$

$$1^2 + 3^2 + 0^2 = 10$$

$$1^2 + 0^2 = 1$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 3日	⑥	6月 17日
②	1月 9日	⑦	7月 9日
③	3月 13日	⑧	9月 7日
④	3月 31日	⑨	10月 9日
⑤	4月 9日		

710

整数列大辞典
A006532

7月10日を表す710は約数の和が平方数になります。17日あります。

$$\sigma(710) = 1296 = 36^2$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 15日	⑩	5月 27日
②	1月 19日	⑪	7月 10日
③	2月 10日	⑫	8月 20日
④	2月 14日	⑬	9月 30日
⑤	2月 17日	⑭	10月 4日
⑥	3月 10日	⑮	10月 29日
⑦	3月 22日	⑯	12月 7日
⑧	5月 10日	⑰	12月 19日
⑨	5月 17日		

(1113参照)

711

整数列大辞典
A045533
A034054
A107693

7月11日を表す711は連続素数を並べた数です。
2日あります。

順	月	日	順	月	日
①	7	11	②	11	13

「連続素数を並べた数が素数になる数はMMDDの中にはありません。数の世界にはあります。」(Oz)
各位の積は7です。3日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1	17	③	11	17
②	7	11			

712

整数列大辞典
A007504

7月12日を表す712は最小の素数2から21番目の素数73までの連続素数の和で表せます。4日あります。

$$712 = 2 + 3 + \dots + 73$$

順	月	日	順	月	日
①	1	29	③	5	1
②	3	28	④	7	12

(1027参照)

713

7月13日を表す713は一桁の数3つの立方和で表せます。

$$713 = 3^3 + 7^3 + 7^3$$

すべての桁が異なる奇数です。このような日は14日あります。

「1917年のファティマの聖母3回目の奇跡の日です。」(Oz)

(218, 826参照)

714

整数列大辞典
A019550
A005096

7月14日を表す714は n
と $2n$ を並べた数です。
8日あります。

n	月	日	n	月	日
5	5月	10日	9	9月	18日
6	6月	12日	10	10月	20日
7	7月	14日	11	11月	22日
8	8月	16日	12	12月	24日

「 $n = 4$ の場合は408ではなく48
です。ので MMDD の数ではありません。
せん。」(Oz)

$$714 = 6! - 6$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	15日	6	7月	14日

715

整数列大辞典
A283737

7月15日を表す715の各
位の積は35です。2日あ
ります。

順	月	日	順	月	日
①	5月	17日	②	7月	15日

数表カレンダー唯一の
基数13のハーシャッド数
です。(409参照)

$$715 \div (7+1+5) = 55$$

基数	月	日	基数	月	日
13	7月	15日	14	5月	18日
15	8月25日, 9月15日				

716

7月16日を表す716の各
位の積は42です。4日あ
ります。

$$7 \times 1 \times 6 = 42$$

順	月	日	順	月	日
①	3月	27日	③	7月	16日
②	6月	17日	④	7月	23日

「1945年7月16日に米国・ニューメ
キシコ州において人類最初の核実
験(トリニティ実験)がおこなわれま
した。」(Oz)

「1858年(87年前)のルルドの聖母
最後の出現の日です。この文をB先
生に話したところ「七色の日です
ね。」と言われ納得しました。」(Oz)

717

整数列大辞典
A046328

7月7日を表す717は2つの因数をもつ回文数です。12日あります。

$$717 = 3 \times 239$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	11日	⑦	5月	15日
②	1月	21日	⑧	6月	26日
③	2月	2日	⑨	7月	7日
④	3月	3日	⑩	7月	17日
⑤	3月	23日	⑪	8月	18日
⑥	5月	5日	⑫	11月	11日

「121はこの中で唯一の平方数です。また717は各位の積が49になる数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

718

整数列大辞典
A108773

7月18日を表す718は末桁を除く各位の和が末桁です。33日あります。

$$7+1=8$$

「日数が多いので一覧ありません。資料を参照してください。」(Oz)
各位の積は56です。4日あります。

$$7 \times 1 \times 8 = 56$$

順	月	日	順	月	日
①	4月	27日	③	7月	24日
②	7月	18日	④	8月	17日

719

整数列大辞典
A244765
A068652
A033312

7月19日を表す719は末尾が19の素数です。5日あります。(119参照)

順	月	日	順	月	日
①	4月	19日	④	9月	19日
②	6月	19日	⑤	10月	19日
③	7月	19日			

「この素数は並び順を変えないで数を作るときすべて素数になる循環素数です。絶対素数を除くと数表カレンダー唯一です。」(Oz)

$$719 = 9^3 - 9 - 1$$

$$= 5^4 + 5^3 - 5^2 - 5 - 1$$

$$= 6! - 1$$

720

整数列大辞典
A000142
A047929
A000197

7月20日を表す720は $n!$ で表せる階乗数です。2日あります。

$$720 = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \\ = 8 \times 9 \times 10 = 9^3 - 9$$

n	月	日	n	月	日
5	1	20	6	7	20

「階乗は高校の数Aで学習します。720の約数の個数30個は最大です。1969年のこの日人類が初めて月面に立ちました。1996年～2002年は海の日でした。」(Oz)

$$720 = 5^4 + 5^3 - 5^2 - 5 \\ = 6! = (3!)!$$

721

7月21日を表す721は4次の係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 + n^3 - n^2 - n + 1$ で表せます。2日あります。(505, 817参照)

$$721 = 5^4 + 5^3 - 5^2 - 5 + 1$$

n	月	日	n	月	日
4	3	1	5	7	21

$$721 = 9^3 - 9 + 1 \\ = 16^3 - 15^3$$

722

整数列大辞典
A122102
A001105

7月22日を表す722は連続素数の4乗和で表せる数表カレンダー唯一の数です。(707参照)

$$722 = 2^4 + 3^4 + 5^4 \\ 2n^2 \text{ で表せます。3日あります。}$$

$$722 = 2 \times 19^2$$

n	月	日	n	月	日
8	1	28	19	7	22
16	5	12			

723

整数列大辞典
A124673
A124674

7月23日を表す723はすべて異なる素数からなる数です。6日あります。

順	月	日	順	月	日
①	3月	25日	④	5月	27日
②	3月	27日	⑤	7月	23日
③	5月	23日	⑥	7月	25日

「青字はこの形の素数です。」(Oz)

(523, 921, 1019参照)

723

$$= 1^4 + 2^4 + 3^4 + 5^4$$

$$= \left(\frac{3-1}{2}\right)^4 + \left(\frac{5-1}{2}\right)^4 + \left(\frac{7-1}{2}\right)^4 + \left(\frac{11-1}{2}\right)^4$$

724

7月24日を表す724は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 + n^3 - n^2 - 1$ で表せます。2日あります。

$$724 = 5^4 + 5^3 - 5^2 - 1$$

n	月	日	n	月	日
4	3月	3日	5	7月	24日

725

整数列大辞典
A097054

一昨年基準MMDDで7月25日は3125になる累乗数日です。

$$3125 = 5^5$$

n	月	日	MMDD
11	1月	31日	1331 = 11^3
12	5月	28日	1728 = 12^3
5	7月	25日	3125 = 5^5

$$725 = 5^4 + 5^3 - 5^2$$

$n^4 + n^3 - n^2$ で表せます。

2日あります。

n	月	日	n	月	日
4	3月	4日	5	7月	25日

726

7月26日を表す726は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4+n^3-n^2+1$ で表せます。2日あります。

$$726 = 5^4 + 5^3 - 5^2 + 1$$

順	月	日	順	月	日
①	3	5	②	7	26

各位の積は84です。2日あります。(510参照)

順	月	日	順	月	日
①	6	27	②	7	26

727

整数列大辞典
A268860
A213169

7月27日を表す727は末尾が27の素数です。4日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1	27	③	7	27
②	2	27	④	8	27

「各位の積が98になる数表カレンダー唯一の数で、唯一の素数です。各位の積が唯一というのは数字列が唯一ということです。」(Oz)

$$727 = 6! + 6 + 1$$

(523参照)

728

整数列大辞典
A051383
A123866

7月28日を表す728は2つの整数の立方和3通りで表せる数表カレンダー唯一のキャブタクシー数です。(215参照)

$$\begin{aligned} 728 &= 6^3 + 8^3 \\ &= 9^3 + (-1)^3 \\ &= 12^3 + (-10)^3 \end{aligned}$$

「数が自然数の範囲で成り立つときタクシー数といいます。」(Oz)

$$\begin{aligned} 728 &= 3^6 - 1 = 9^3 - 1 \\ &= 8 \times (9^2 + 9 + 1) \end{aligned}$$

729

整数列大辞典
A001014
A074521
A023194

7月29日を表す729は n^6 で表せます。平方数と立方数の性質をあわせもつ数です。約数を7つもちまた約数の和が素数になるどちらも数表カレンダー唯一の数です。(125, 324参照)

$$\begin{aligned} 729 &= 3^6 = 3^3! = 9^3 = 27^2 \\ &= 1^3 + 6^3 + 8^3 \\ &= 5^4 + 5^3 - 5^2 + 5 - 1 \end{aligned}$$

730

整数列大辞典
A002604

7月30日を表す730は n^6+1 で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$\begin{aligned} 730 &= 3^6 + 1 \\ &= 9^3 + 1 \\ &= 27^2 + 1 \\ &= 10 \times (8^2 + 8 + 1) \\ &= 5^4 + 5^3 - 5^2 + 5 \\ &= 3^3 \times 3^3 + 1 \end{aligned}$$

「最後の式は $3^n \times n^3 + 1$ という式の形です。(A168299)1912年のこの日元号が大正になりました。」(Oz)
(226, 1107, 1110参照)

731

整数列大辞典
A168607

7月31日を表す731は 3^n+2 で表せます。一桁の数3つの6乗和で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$\begin{aligned} 731 &= 3^6 + 2 \\ &= 1^6 + 1^6 + 3^6 \\ &= 1^3 + 1^3 + 9^3 \\ &= 5^4 + 5^3 - 5^2 + 5 + 1 \end{aligned}$$

「皆既日食における理論上の最大継続時間は7'31"です。」(Oz)
(218, 309参照)

801

整数列大辞典
A085490
A074536
A158128

8月1日を表す801は3次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 n^3+n^2-n で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$\begin{aligned} 801 &= 9^3 + 9^2 - 9 \\ &= 2^3 + 4^3 + 9^3 \\ &= 100 \times 8 + 1 \end{aligned}$$

「 $2^n \times n^2 + 1$ の形(A248917)でも数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

(603参照)

802

整数列大辞典
A100109

8月2日を表す802は3次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 n^3+n^2-n+1 で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$802 = 9^3 + 9^2 - 9 + 1$$

「最高次数の係数が1のモニック多項式の性質で、整数係数のモニック方程式は整数か無理数の解もち、整数でない有理数解をもつことはありません。」(Oz)

803

整数列大辞典
A166311
A216995

8月3日を表す803の各位の和は11です。36日あります。この803は**基数11のハーシャッド数**です。8日あります。

$$803 \div (8+0+3) = 73$$

順	月 日	順	月 日
①	2月 9日	⑤	6月 5日
②	3月 8日	⑥	7月 4日
③	4月 7日	⑦	8月 3日
④	5月 6日	⑧	9月 2日

「3回あった秋田の聖母2回目の出現日です。」(Oz)

804

整数列大辞典
A257348

8月4日を表す804から約数の和を連続で求めると独立した数列になります。18日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	5日	⑩	7月	22日
②	2月	18日	⑪	8月	4日
③	2月	26日	⑫	8月	13日
④	3月	3日	⑬	8月	21日
⑤	3月	15日	⑭	8月	31日
⑥	4月	24日	⑮	9月	3日
⑦	4月	30日	⑯	9月	14日
⑧	5月	13日	⑰	9月	16日
⑨	5月	30日	⑱	10月	29日

805

整数列大辞典
A215217

8月5日を表す805は楔数です。翌日の8月6日を表す806も楔数です。楔数が連続する日です。8日あります。

$$805 = 5 \times 7 \times 23$$

$$806 = 2 \times 13 \times 31$$

順	月	日	順	月	日
①	4月	29日	⑤	10月	1日
②	6月	9日	⑥	10月	22日
③	8月	5日	⑦	11月	5日
④	9月	2日	⑧	12月	21日

806

1945年(昭和20年)ヒロシマに原爆が落とされた8月6日を表す806は回文形の楔数です。

$$806 = 13 \times 2 \times 31$$

日本における年度基準の4月1日からは128日目でした。(310参照)

$$128 = 2^7$$

「6(ヒロシマ)+9(ナガサキ)= 15(終戦)です。」(Oz)

807

整数列大辞典
A235226

8月7日を表す807の各位の和は15です。15日あります。

$$8+0+7=15$$

順	月	日	順	月	日
①	4月	29日	⑨	7月	26日
②	5月	19日	⑩	8月	7日
③	5月	28日	⑪	8月	16日
④	6月	9日	⑫	8月	25日
⑤	6月	18日	⑬	9月	6日
⑥	6月	27日	⑭	9月	15日
⑦	7月	8日	⑮	9月	24日
⑧	7月	17日			

赤字はハーシャッド数です。

808

整数列大辞典
A002113
A078895

8月8日を表す808は回文数です。31日あります。この回文数は3つの回文数の積で表せる回文数です。5日あります。

$$808 = 2 \times 4 \times 101$$

順	月	日	順	月	日
①	4月	4日	④	8月	8日
②	6月	6日	⑤	9月	9日
③	6月	16日			

「1945年のこの日、ソ連が日ソ中立条約を無視して宣戦布告し翌日開戦しました。終戦の1週間前でした。これが戦争なんですね。」(Oz)

809

整数列大辞典
A003777

8月9日を表す809は3次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^3 + n^2 - 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$809 = 9^3 + 9^2 - 1$$

「2016年に長崎に旅行に行ってヒロシマとナガサキの原爆爆発時刻のHHMMの和がファティマの奇跡の西暦年1917年になることをみつけました。感動しました。」(Oz)

810

整数列大辞典
A011379

8月10日を表す810は3次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 n^3+n^2 で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$810 = 9^3 + 9^2 \\ = 3^6 + 3^4$$

「 n^2+n は矩形数です。2020年は「山の日」で祝日です。」(Oz)
(108, 324, 1210参照)

811

整数列大辞典
A098547
A120479

「山の日」の8月11日を表す811は3次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ のモニック多項式 n^3+n^2+1 で表せます。2日あります。

$$811 = 9^3 + 9^2 + 1$$

n	月	日	n	月	日
9	8	11	10	11	1

「青字はこの形の素数です。お盆休みを増やしたかったけれど、8月12日はJALの事件があったのでこの日になったようです。2020年は8月10日です。」(Oz) (913参照)

$$811 = 5^3 + 7^3 + 7^3$$

812

整数列大辞典
A062393

8月12日を表す812は n^5 の和と差で表せます。2日あります。(306参照)

$$812 = 4^5 - 3^5 + 2^5 - 1^5$$

n	月	日	n	月	日
3	2	12	4	8	12

「1985年8月12日、日本航空(JAL)123便が乗員乗客524名を乗せ群馬県御巢鷹山の尾根に墜落しました。生存者は4名でした。」(Oz)

「真実は墓場まで持って行く。」
(中曽根首相)

「2017年に"JAL123便墜落事故"という本が出版されました。」(Oz)

813

整数列大辞典
A092778

8月13日を表す813は
フィボナッチ数8と13を
並べた数で数表カレン
ダー唯一の数です。

$$813 = 28^2 + 28 + 1$$

「1917年ファティマの奇跡の4回目の
8月13日は現地の行政責任者が
ルシアを含む3人を監禁したため
聖母と牧童達は会えませんでした。
そのため聖母は6日後の19日に
再び出現しました。819も累乗和
($9^1 + 9^2 + 9^3$)で表せます。」(Oz)

(211参照)

814

8月14日を表す814の各
位の積は32です。6日あ
ります。

$$8 \times 1 \times 4 = 32$$

順	月	日	順	月	日
①	2	28	④	8	14
②	4	18	⑤	8	22
③	4	24	⑥	12	28

815

終戦の日の8月15日
を表す815の各位の積は
40です。4日あります。

$$8 \times 1 \times 5 = 40$$

順	月	日	順	月	日
①	4	25	③	5	24
②	5	18	④	8	15

「終戦の日のMMDDとヒロシマの
原爆爆発時刻のHHMMが等しい
って知っていましたか？」(Oz)

816

整数列大辞典
A007602
A038186

8月16日を表す816は
ズッカーマン数です。

$$816 \div (8 \times 1 \times 6) = 17$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	11日	⑩	6月	12日
②	1月	12日	⑪	6月	24日
③	1月	15日	⑫	8月	16日
④	1月	28日	⑬	11月	11日
⑤	2月	12日	⑭	11月	12日
⑥	2月	16日	⑮	11月	13日
⑦	2月	24日	⑯	11月	15日
⑧	3月	12日	⑰	11月	16日
⑨	3月	15日	⑱	12月	12日

赤字はハーシャッド数です。

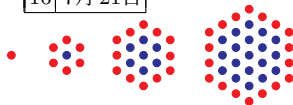
817

整数列大辞典
A003215
A002407

8月17日を表す817は
 $n^3 - (n-1)^3$ で表せる中
心つき六角数です。7日
あります。

$$817 = 17^3 - 16^3$$

n	月	日	n	月	日
7	1月	27日	17	8月	17日
9	2月	17日	18	9月	19日
11	3月	31日	19	10月	27日
16	7月	21日			



818

整数列大辞典
A156018

8月18日を表す818は3
次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$
の整数係数のモニック
多項式 $n^3 + n^2 + n - 1$ で表
せます。2日あります。

$$818 = 9^3 + 9^2 + 9 - 1$$

n	月	日	n	月	日
9	8月	18日	10	11月	9日

「青字はこの形の素数です。」(Oz)
(303, 808, 913参照)

819

整数列大辞典
A027444

8月19日を表す819は3次で係数が $\text{mod } 2$ (± 1)の整数係数のモニック多項式 n^3+n^2+n で表せます。2日あります。

$$819 = 9^3 + 9^2 + 9 \\ = 3^2 + 3^4 + 3^6$$

n	月	日	n	月	日
9	8月	19日	10	11月	10日

「1917年ファティマの聖母が予告なく出現した日です。」(Oz)

(513, 921参照)

820

整数列大辞典
A062099
A074551
A053698

8月20日を表す820は三角数です。各位の和が三角数になる三角数です。9日あります。

月	日	月	日	月	日
1月	5日	3月	25日	7月	3日
1月	20日	4月	6日	8月	20日
2月	10日	5月	28日	12月	25日

$$820 = 3^3 + 4^3 + 9^3 \\ = 9^3 + 9^2 + 9 + 1$$

「8月20日の前年基準のMMDDは2020です。」(Oz)

821

整数列大辞典
A055469

8月21日を表す821は三角数と連続する素数です。3日あります。

$$821 = \frac{40 \times 41}{2} + 1$$

n	月	日	n	月	日
20	2月	11日	47	11月	29日
40	8月	21日			

「数の世界では821が4番目2017が6番目の素数です。」(Oz)

(823参照)

822

整数列大辞典
A014574

8月22日の前後の日は素数日です。双子素数を作る中央の数です。12日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	2日	⑦	6月	18日
②	1月	8日	⑧	8月	10日
③	2月	28日	⑨	8月	22日
④	3月	12日	⑩	8月	28日
⑤	4月	20日	⑪	10月	20日
⑥	5月	22日	⑫	12月	30日

「11月30日は入れた方がいいですか？」(Oz)

(1201参照)

823

整数列大辞典
A136720

8月23日を表す823は4つ子素数の2番目の数です。数表カレンダーの中には4つ子素数は2組あります。

p	1月 1日	8月 21日
$p+2$	1月 3日	8月 23日
$p+6$	1月 7日	8月 27日
$p+8$	1月 9日	8月 29日
$p+12$	1月 13日	

「1月の素数の組は五つ子素数といえます。分けて考えるとどちらも数表カレンダー唯一です。」(Oz)

824

整数列大辞典
A061428

8月24日を表す824は各位の積が 4^k (k :桁数)になります。3日あります。

$$824 \rightarrow 8 \times 2 \times 4 \\ = 64 = 4^3$$

順	月	日	順	月	日
①	4月	28日	③	8月	24日
②	8月	18日			

「 4^k は 2^{2k} に変形できます。」(Oz)

(913参照)

825

整数列大辞典
A002415

8月25日を表す825は四角錐数の和です。3日あります。(204参照)

n	月	日	n	月	日
5	1月	5日	10	12月	10日
9	8月 25日				

$$825 = \frac{9 \times 10^2 \times 11}{12}$$

各位の積は80です。2日あります。

順	月	日	順	月	日
①	5月	28日	②	8月	25日

826

整数列大辞典
A014263

8月26日を表す826はすべての桁が異なる自然数の偶数です。6日あります。(602, 622参照)

順	月	日	順	月	日
①	4月	26日	④	6月	28日
②	4月	28日	⑤	8月	24日
③	6月	24日	⑥	8月	26日

「0を含めると異なる偶数日はあと15日、合計21日あります。2, 4, 6からなる数は連続偶数からなる日です。」(Oz)

827

整数列大辞典
A106758

8月 27日を表す 827 は各位の和が17の素数です。3日あります。

順	月	日	順	月	日
①	7月	19日	③	8月	27日
②	8月 9日				

(918, 926参照)

各位の積は112です。2日あります。

順	月	日	順	月	日
①	7月	28日	②	8月	27日

828

整数列大辞典
A082232

8月28日を表す828は回文数で各位の和で割り切れるハーシャッド数です。4日あります。

$$828 \div (8+2+8) = 46$$

基数	月	日	基数	月	日
3	1月	11日	9	4月	14日
6	2月	22日	18	8月	28日

「偶数の回文数(A029951)では数表カレンダー最大の数です。各位の積が128になる数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

(414, 808参照)

829

整数列大辞典
A166459
A106759

8月29日を表す829の各位の和は19です。3日あります。829は素数なので各位の和が19の素数です。2日あります。

順	月	日	順	月	日
①	8月	29日	③	9月	28日
②	9月	19日			

各位の積は144です。2日あります。

順	月	日	順	月	日
①	8月	29日	②	9月	28日

830

8月30日を表す830は8と8の約数の和15の2倍の数30を並べた数です。7日あります。

$$\sigma(8) \times 2 = 30$$

n	月	日	n	月	日
4	4月	14日	8	8月	30日
5	5月	12日	9	9月	26日
6	6月	24日	11	11月	24日
7	7月	16日			

(1228参照)

831

整数列大辞典
A062034

8月31日を表す831は各位の積が各位の和の2倍です。8日あります。

$$831 \rightarrow 8 \times 3 \times 1 = 24$$

$$\rightarrow (8+3+1) \times 2 = 24$$

順	月	日	順	月	日
①	2	24	⑤	5	14
②	3	18	⑥	8	13
③	4	15	⑦	8	31
④	4	22	⑧	12	25

(1214参照)

901

整数列大辞典
A100104
A162292

9月1日を表す901は3次で係数が $\text{mod } 2 (\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^3 - n^2 + 1$ で表せます。3日あります。

$$901 = 10^3 - 10^2 + 1$$

n	月	日	n	月	日
5	1	1	11	12	11
10	9	1			

「青字はこの形の素数です。」(Oz)

902

整数列大辞典
A025395

9月2日を表す902は一桁の数3つの立方和で表せます。(218参照)

$$902 = 6^3 + 7^3 + 7^3$$

「1945年の9月2日、日本はポツダム宣言に調印し、正式に第2次世界大戦が終わりました。」(Oz)

「2035年9月2日(日)午前10時頃、日本の長野県北部、群馬県、栃木県、茨城県等で皆既日食が起こります。わずかに約2分位ですが天体ショーを観察できます。」(Oz)

「映画 Back to the Future Part III でマーティが過去の世界へタイムトラベルした日が1885年のこの日でした。」(Oz)

903

整数列大辞典
A128896

9月3日を表す903は三角数かつ楔数です。3日あります。(310,325参照)

$$903 = 3 \times 7 \times 43$$

順	月 日	三角数順	楔数形
①	1月 5日	14	$3 \times 5 \times 7$
②	4月 6日	28	$2 \times 7 \times 29$
③	9月 3日	42	$3 \times 7 \times 43$

「1945年9月2日に日本がポツダム宣言に調印したので関係諸国の中にはこの日を戦勝記念日としている国があります。ドラえものの誕生日です。」(Oz)

$$903 = (4^2 + 4 + 1) \times (6^2 + 6 + 1)$$

904

整数列大辞典
A065036

9月4日を表す904は $p^3 \times q$ で表せます。14日あります。

$$904 = 2^3 \times 113$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 4日	⑧	8月 24日
②	3月 28日	⑨	9月 4日
③	4月 24日	⑩	10月 16日
④	5月 13日	⑪	10月 29日
⑤	6月 21日	⑫	11月 7日
⑥	7月 12日	⑬	11月 12日
⑦	8月 8日	⑭	12月 8日

905

整数列大辞典
A046368

9月5日を表す905は素因数が回文数の半素数です。12日あります。

$$905 = 5 \times 181$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 21日	⑦	7月 6日
②	2月 2日	⑧	7月 7日
③	3月 2日	⑨	9月 5日
④	3月 3日	⑩	9月 17日
⑤	5月 5日	⑪	11月 11日
⑥	6月 26日	⑫	11月 19日

906

整数列大辞典
A018846

9月6日を表す906は点対称の数です。10日あります。その中で回文数でない数は4日です。

906

順	月	日	順	月	日
①	2月	2日	⑥	6月	29日
②	2月	22日	⑦	8月	8日
③	5月	5日	⑧	8月	28日
④	5月	25日	⑨	9月	6日
⑤	6月	9日	⑩	9月	26日

「7セグメントディスプレイでの表示です。1は省略しました。」(Oz)

907

整数列大辞典
A002061

一昨年基準MMDDで9月7日の3307は n^2+n+1 で表せます。

$$3307 = 57^2 + 57 + 1$$

n	月	日	n	月	日
37	2月	7日	57	9月	7日
41	5月	23日	58	10月	23日
42	6月	7日			

「 $n \leq 42$ は前年基準です。」(Oz)

(709参照)

908

9月8日を表す908は0を含む一桁の連続整数が並ぶ数です。12日あります。(423参照)

908 → 890

順	月	日	順	月	日
①	1月	2日	⑦	9月	1日
②	1月	9日	⑧	9月	8日
③	1月	20日	⑨	9月	10日
④	2月	1日	⑩	10月	23日
⑤	2月	10日	⑪	12月	3日
⑥	8月	9日	⑫	12月	30日

909

整数列大辞典
A235228
A138131

9月9日を表す909の各位の和は18です。

順	月	日	順	月	日
①	7	29	④	9	9
②	8	19	⑤	9	18
③	8	28	⑥	9	27

回文サイクロプス数です。9日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1	1	⑥	6	6
②	2	2	⑦	7	7
③	3	3	⑧	8	8
④	4	4	⑨	9	9
⑤	5	5			

(206参照)

910

整数列大辞典
A052224
A218292

9月10日を表す910の各位の和は10です。36日あります。この910は基数10のハーシャッド数です。3日あります。

$$910 \div (9+1+0) = 91$$

順	月	日	順	月	日
①	7	30	③	9	10
②	8	20			

$$910 = 10^3 - 10^2 + 10$$

$$= 10 \times (9^2 + 9 + 1)$$

(1110, 1213, 1221参照)

911

整数列大辞典
A167442
A061022

9月11日を表す911は末尾が11の素数です。4日あります。

順	月	日	順	月	日
①	2	11	③	8	11
②	3	11	④	9	11

「21世紀の2大災害は2001年の米国同時多発テロと2011年の東日本大震災です。この2つの災害日は半年違いの素数日です。米国合衆国の緊急通報用の電話番号が911です。これも偶然なのか…。この4日は $ab \dots b$ 型の素数です。」(Oz)
(1117参照)

912

整数列大辞典
A179644

9月12日を表す912は
 $p^4 \times q \times r$ で表せます。6
日あります。

$$912 = 2^4 \times 3 \times 19$$

順	月	日	順	月	日
①	5月	28日	④	8月	16日
②	6月	24日	⑤	9月	12日
③	8月	10日	⑥	11月	4日

「数を考えると素因数分解は基本中の基本です。」(Oz)

$$912 = 16 \times (7^2 + 7 + 1)$$

(112, 516参照)

913

9月13日を表す913の各
位の積は27で3の累乗
数を並び替えた数です。
2日あります。

順	月	日	順	月	日
①	3月	19日	②	9月	13日

「数の相乗平均が正の整数になる数は17日あり、各位の積が1の数と各位の積が8と27と64になる3桁の数と16になる4桁の数です。」(Oz)
「1917年のファティマの奇跡の5回目の日です。ファティマの奇跡の1917年がヒロシマとナガサキの原爆発時間 HHMM の合計に気がついた時には感動しました。」(Oz)

914

整数列大辞典
A036435
A072841

9月14日を表す914は0
を除く平方数1, 4, 9か
らできる数です。12日あ
ります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	11日	⑦	9月	11日
②	1月	14日	⑧	9月	14日
③	1月	19日	⑨	9月	19日
④	4月	11日	⑩	11月	11日
⑤	4月	14日	⑪	11月	14日
⑥	4月	19日	⑫	11月	19日

「913と914は平方数が同じ数で構成される数表カレンダー唯一のペアです。 $13^2 = 169$ と $14^2 = 196$ と同じ関係です。」(Oz)

915

9月15日を表す915の各位の積は45です。2日あります。(322,1205参照)

$$9 \times 1 \times 5 = 45$$

順	月	日	順	月	日
①	5	19	②	9	15

「1966年から2002年までこの日は「敬老の日」という祝日でした。現在はハッピーマンデーが適用され第3月曜日です。」(Oz)

「1975年から101回続いた秋田の聖母マリアの涙の奇跡が1981年のこの日以降涙を流さなくなりました。2015年にあった秋の大型連休が次に現れるのは2026年です。」(Oz)

916

9月16日を表す916の各位の積は54です。4日あります。

$$9 \times 1 \times 6 = 54$$

順	月	日	順	月	日
①	3	29	③	9	16
②	6	19	④	9	23

「青字は素数です。」(Oz)

917

整数列大辞典
A025408

9月17日を表す917は1桁の数4つの立方和で表せます。素数を使った式に変形できます。

917

$$= 4^3 + 5^3 + 6^3 + 8^3$$

$$= \left(\frac{3+5}{2}\right)^3 + \left(\frac{5+5}{2}\right)^3 + \left(\frac{7+5}{2}\right)^3 + \left(\frac{11+5}{2}\right)^3$$

各位の積は63です。2日あります。

順	月	日	順	月	日
①	7	19	②	9	17

918

整数列大辞典
A074564

9月18日を表す918の各位の積は72です。5日あります。

順	月	日	順	月	日
①	4	29	④	9	18
②	6	26	⑤	9	24
③	8	19			

基数18のハーシャッド数です。2日あります。

基数	月	日
17	6	29
18	8	28日, 9月18日

$$918 = 4^3 + 5^3 + 9^3$$

919

整数列大辞典
A072884
A074568

9月19日を表す919は各位の立方和を2回求めると元の数になる数表カレンダー唯一の数です。(407参照)

$$919 \rightarrow 9^3 + 1^3 + 9^3 = 1459$$

$$1459 \rightarrow 1^3 + 4^3 + 5^3 + 9^3 = 919$$

「各位の積が81になる数表カレンダー唯一の数で素数です。」(Oz)

$$919 = 4^3 + 7^3 + 8^3$$

$$= 18^3 - 17^3$$

(131, 311, 603, 817参照)

920

整数列大辞典
A002061

9月20日は一昨年基準で993日目です。

$$993 = 31^2 + 31 + 1$$

順	月	日	順	月	日
⑰	1	16	⑳	12	4
㉑	2	25	㉒	1	27
㉓	4	8	㉔	3	24
㉕	5	22	㉖	5	21
㉗	7	7	㉘	7	20
㉙	8	24	㉚	9	20
㉛	10	13	㉜	11	23

「㉗～㉚は一昨年基準です。」(Oz)

921

整数列大辞典
A259711

9月21日を表す921は
 $3(n^2+n+1)$ で表せます。
 6日あります。

$$921 = 3 \times (17^2 + 17 + 1)$$

n	月	日	n	月	日
6	1月	29日	16	8月	19日
8	2月	19日	17	9月	21日
15	7月	23日	18	10月	29日

(211, 516, 628, 1106 参照)

922

整数列大辞典
A006753

9月22日を表す922は
 各位の和と素因数の各
 位の和が等しいスミス
 数です。15日あります。

$$922 \rightarrow 9+2+2 = 13$$

$$922 = 2 \times 461$$

$$\rightarrow 2+4+6+1 = 13$$

月	日	月	日	月	日
1月	21日	6月	27日	9月	13日
2月	2日	7月	6日	9月	15日
3月	19日	7月	28日	9月	22日
5月	17日	7月	29日	11月	11日
5月	26日	8月	25日	12月	19日

923

整数列大辞典
A145069

9月23日を表す923は
 n^2+n+1 の総和です。2
 日あります。

$$923 = \sum_{k=1}^{13} (k^2 + k + 1)$$

n	月	日	n	月	日
6	1月	18日	13	9月	23日

「この日は「秋分の日」です。この祝日は固定日ではありません。2020年の閏年は22日です。2044年まで閏年が22日、平年は23日です。」(Oz)
 「924と似ていますが初項が違います。」(Oz)

924

整数列大辞典
A006527
A000984

9月24日を表す924は
 n^2+n+1 の総和です。2
日あります。

$$924 = \sum_{k=0}^{13} k^2 + k + 1$$

n	月	日	n	月	日
6	1月	19日	13	9月	24日

$$924 = \frac{7 \times 8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12}{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6}$$

$$= \frac{12!}{(6!)^2}$$

925

整数列大辞典
A235227
A106757

9月25日を表す925の各
位の和は16です。12日
あります。

順	月	日	順	月	日
①	5月	29日	⑦	8月	8日
②	6月	19日	⑧	8月	17日
③	6月	28日	⑨	8月	26日
④	7月	9日	⑩	9月	7日
⑤	7月	18日	⑪	9月	16日
⑥	7月	27日	⑫	9月	25日

各位の積は90です。2日
あります。

順	月	日	順	月	日
①	5月	29日	②	9月	25日

926

整数列大辞典
A166370

9月26日を表す926の各
位の和は17です。9日あ
ります。(827, 906参照)

順	月	日	順	月	日
①	6月	29日	⑥	8月	27日
②	7月	19日	⑦	9月	8日
③	7月	28日	⑧	9月	17日
④	8月	9日	⑨	9月	26日
⑤	8月	18日			

各位の積は108です。2日
あります。

順	月	日	順	月	日
①	6月	29日	②	9月	26日

927

9月27日を表す927の各位の積は126です。2日あります。

順	月	日	順	月	日
①	7	29	②	9	27

前年基準で1000日目の立方数日です。

$$1000 = 10^3$$

n	月	日	日目
8	5	27	512日目
9	12	30	729日目
10	9	27	1000日目

928

整数列大辞典
A030547

MMDD の数は逆順に並び替えた数を加えることを繰り返すと必ず回文数になります。ほとんどの数が5回以下でなりますが8月29日と9月28日を表す829と928は11回かかります。

「6年前基準でMMDDを数えたとき4番目の完全数8128が9月28日に対応できます。」(Oz)

(829参照)

929

整数列大辞典
A007953
A007954
A106760

9月29日を表す929は各位の和・各位の積が数表カレンダーで最大になります。各位の和が20になる素数です。回文素数です。

$$929 \rightarrow 9 + 2 + 9 = 20$$

$$929 \rightarrow 9 \times 2 \times 9 = 162$$

「キリスト教では三大天使(聖ミカエル, 聖ガブリエル, 聖ラファエル)の祝日です。」(Oz)

$$929 = 31^2 - 31 - 1$$

930

9月30日は $\frac{3}{4}$ 年です。

年月日	分数年	年月日	分数年
3月31日	$\frac{1}{4}$ 年	8月31日	$\frac{2}{3}$ 年
4月30日	$\frac{1}{3}$ 年	9月30日	$\frac{3}{4}$ 年
6月30日	$\frac{1}{2}$ 年	10月31日	$\frac{5}{6}$ 年

6月30日に $\frac{2}{4} = \frac{3}{6}$ を加えれば分数は完璧です。

「MMDDの数の中では3桁最大数です。旧約聖書に登場するアダム享年年齢です。」(Oz)

1001

整数列大辞典
A001093

10月1日を表す1001は n^3+1 で表せます。5日あります。(627参照)

$$1001 = 10^3 + 1$$

n	月	日	n	月	日
5	1	26	9	7	30
6	2	17	10	10	1
8	5	13			

「旧約聖書の創世記における大洪水で山々の頂が表れた日です。」(Oz)

「水は第十の月までさらに減っていき、第十の月の一日に山々の頂が現れた。」(創世記 8.5)

$$1001 = 11 \times (9^2 + 9 + 1)$$

1002

整数列大辞典
A084380

10月2日を表す1002は n^3+2 で表せます。5日あります。

$$1002 = 10^3 + 2$$

n	月	日	n	月	日
5	1	27	9	7	31
6	2	18	10	10	2
8	5	14			

$$1002 = 2 \times 3 \times 167$$

「1002は楔数です。数表カレンダーの中の楔数で最大の素因数をもちます。」(Oz)

1003

整数列大辞典
A001550

10月3日は閏年でなければ276日目です。

$$276 = 1^5 + 2^5 + 3^5$$

n	月 日	日目
1	1月 6日	6日目
2	1月 14日	14日目
3	2月 5日	36日目
4	4月 8日	98日目
5	10月 3日	276日目
6	3月 5日	794日目

「276は『般若心経』のタイトルを含む文字数, 新約聖書では救出された人数等, 神の世界では重宝されています。5乗を6乗にすると平安京創設の年794になります。」(Oz)

1004

整数列大辞典
A005803
A011540
A056709

10月4日を表す1004は $2^n - 2n$ で表せます。2日あります。

$$1004 = 2^{10} - 2 \times 10$$

n	月 日	n	月 日
7	1月 14日	10	10月 4日

「1004の各位の積は0です。各位の積が0になる日は162日あり10月4日は111番目です。2月が11日, 10月が31日, 他の月が12日あります。各位の積が0の素数日は23日あります。」(Oz)

1005

旧約聖書には日付が27個あります。

月 日	月 日	月 日
1月 1日	5月 1日	9月 1日
1月 7日	5月 10日	9月 24日
1月 14日	6月 1日	10月 1日
1月 24日	6月 5日	10月 5日
2月 1日	6月 24日	10月 10日
3月 1日	7月 1日	10月 12日
4月 1日	7月 15日	11月 1日
4月 5日	7月 21日	12月 1日
4月 9日	8月 1日	12月 25日

「我々の捕囚の第十二年十月五日に, エルサレムから逃れた者がわたしのものに来て言った。「都は陥落した」と。」(エゼキエル書 33.21)

1006

10月6日を表す1006の数字列は数表カレンダー唯一です。回文数を除くと21日あり1006はその中で3番目の数です。10月が4日から連続6日, 11月が13日から連続7日, 12月が22日から連続8日です。

1007

整数列大辞典
A024916

10月7日を表す1007は1~35までの約数の和の総和です。7日あります。

$$1007 = \sum_{k=1}^{35} \sigma(k)$$

n	月 日	n	月 日
12	1月 27日	27	6月 4日
16	2月 20日	33	9月 5日
22	4月 7日	35	10月 7日
25	5月 22日		

赤字はハーシャッド数です。

$$\pi(8000) = 1007$$

1008

整数列大辞典
A023197
A179669

10月8日を表す1008の約数の和は元の数の3倍以上です。5日あります。 $\sigma(1008) = 3224$

順	月 日	n	$\sigma(n)$	$\frac{\sigma(n)}{n}$
①	1月 20日	120	360	3
②	4月 20日	420	1344	3.2
③	5月 4日	504	1560	3.095
④	7月 20日	720	2418	3.358
⑤	10月 8日	1008	3224	3.198

「 $p^4 \times q^2 \times r$ で表せます。2日あり、もう1日は7月20日です。」(Oz)

1009

整数列大辞典
A025396
A074567

10月9日を表す1009は異なる3つの立方和2通りで表せる数表カレンダー唯一の数です。3番目の**完全数496**の各位の立方和です。

$$1009 = 4^3 + 9^3 + 6^3 \\ = 1^3 + 2^3 + 10^3$$

「異なる3つの立方和1通りは19日あります。(A025399) 松任谷由実さんの「ジャコビニ彗星の日」の中に72年10月9日とあります。」(Oz)

(603, 613, 709参照)

1010

整数列大辞典
A052216
A069537

10月10日を表す1010の各位の和は2です。4日あります。(110参照)

順	月	日	順	月	日
①	1月	1日	③	10月	1日
②	1月	10日	④	10月	10日

赤字はハーシャッド数です。

「1966年～1999年は「体育の日」で祝日です。2020年開催予定の東京オリンピックが無事開催されるといいですが…。1940年に予定されていた東京(夏季)と札幌(冬季)のオリンピックは中止になったって知っていますか?」(Oz)

1011

整数列大辞典
A000217

前年基準MMDDで10月11日は2211になり三角数日です。(223参照)

$$2211 = 1 + 2 + \dots + 66$$

n	月	日	n	月	日
51	1月	26日	72	2月	28日
58	5月	11日	73	3月	1日
60	6月	30日	76	5月	26日
63	8月	16日	77	6月	3日
66	10月	11日	81	9月	21日
69	12月	15日	82	10月	3日

「前年基準で考えると8月に近年の西暦年が出現しました。」(Oz)

1012

整数列大辞典
A063997

10月12日を表す1012は
基数4のハーシャッド
数です。4日あります。

$$1012 \div (1+0+1+2) = 253$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	12日	③	10月	12日
②	2月	20日	④	11月	20日

「各位の和が4になる特別な日とい
うことです。また $n = 10$ のとき
の n と $n+2$ を並べた数です。」(Oz)

(1030参照)

1013

整数列大辞典
A062341

10月13日を表す1013は
各位の和が5の素数で
す。7日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	13日	⑤	10月	13日
②	1月	31日	⑥	10月	31日
③	3月	11日	⑦	11月	3日
④	4月	1日			

「1917年5か月の間に7回出現し
たファティマの聖母の最終日です。
1973年に3回出現した秋田の聖母
もこの日が最後でした。5月基準の
MMDD が 666 でした。いい日で
はないのかもしれませんが。」(Oz)

(221, 1130参照)

1014

整数列大辞典
A000396

前年基準で10月14日は
651日目です。完全数を
表す数式 $2^{n-1} \times (2^n - 1)$
の和で表せます。

$$496 = 2^4 \times (2^5 - 1)$$

$$120 = 2^3 \times (2^4 - 1)$$

$$28 = 2^2 \times (2^3 - 1)$$

$$6 = 2^1 \times (2^2 - 1)$$

$$1 = 2^0 \times (2^1 - 1)$$

「閏日を含むときは10月13日です。
ファティマの奇跡と秋田の聖母とも
に前年が閏年なので651日目は10
月13日です。」(Oz)

(1019参照)

1015

整数列大辞典
A052221
A063416

10月15日を表す1015の各位の和は7です。29日あります。この1015は**基数7のハーシャッド数**です。4日あります。

$$1015 \div (1+0+1+5) = 145$$

順	月	日	順	月	日
①	3月	22日	③	10月	15日
②	5月	11日	④	12月	4日

(715, 1231参照)

1016

整数列大辞典
A052222
A069543

10月16日を表す1016の各位の和は8です。30日あります。この1016は**基数8のハーシャッド数**です。3日あります。

順	月	日	順	月	日
①	2月	24日	③	10月	16日
②	5月	12日			

「1964年東京オリンピックが開催中の16日に中国は核実験に成功し5番目の核保有国になりました。」(Oz)

$$1016 = 2^3 + 2^3 + 10^3$$

(124, 701参照)

1017

整数列大辞典
A052223

10月17日を表す1017の各位の和は9です。34日あります。

$$1+0+1+7=9$$

「各位の和が9の数は基本ひと月に3日あります。しかし5月と6月が4日、8月が2日で9月がないので34日です。この数はすべて元の数が各位の和で割り切れるハーシャッド数です。各位の和が3と9はすべてハーシャッド数です。ハーシャッド数は99日あります。」(Oz)

$$1017 \div (1+0+1+7) = 113$$

1018

10月18日を表す1018は各位の和も各位の平方和も三角数です。12日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	11日	⑦	11月	1日
②	1月	18日	⑧	11月	8日
③	4月	24日	⑨	11月	10日
④	8月	11日	⑩	11月	22日
⑤	10月	11日	⑪	12月	12日
⑥	10月	18日	⑫	12月	21日

「特徴ある数の組は勉強になります。」(Oz)

1019

整数列大辞典
A024037

10月19日を表す1019は $n^m - m (m \geq 4)$ で表せます。

$$1019 = 4^5 - 5$$

n	m	月	日	整数列大辞典
2	7	1月	21日	A000325
2	9	5月	3日	
2	10	10月	14日	
3	6	7月	23日	A024024
4	5	10月	19日	A024037
5	4	6月	21日	A024050

(215, 624, 629参照)

1020

整数列大辞典
A189982

10月20日を表す1020は $p^2 \times q \times r \times s$ で表せます。4日あります。

$$1020 = 2^2 \times 3 \times 5 \times 17$$

順	月	日	順	月	日
①	4月	20日	③	9月	24日
②	6月	30日	④	10月	20日

$$1020 = 4^5 - 4$$

「 $n^5 - n$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

(510参照)

1021

整数列大辞典
A268859
A036563

10月21日を表す1021は
末尾が21の素数です。4
日あります。

順	月	日	順	月	日
①	4	21	③	8	21
②	5	21	④	10	21

「映画 Back to the Future Part II
でマーティ達3人がデロリアンで未
来の世界へタイムトラベルした日
が2015年のこの日でした。」(Oz)

$$1021 = 2^{10} - 2 - 1$$

(509参照)

1022

整数列大辞典
A000918

10月22日を表す1022は
2の累乗和 $2^n - 2$ で表せ
ます。3日あります。

$$1022 = 2^1 + 2^2 + \dots + 2^9 \\ = 2^{10} - 2$$

n	月	日	n	月	日
7	1	26	10	10	22
9	5	10			

「2019年は「即位礼正殿の儀」でお
休みでした。火曜日で飛び石連休
でした。」(Oz)

(510参照)

1023

整数列大辞典
A258807

10月23日を表す1023は
 $n^5 - 1$ で表せる数表カ
レンダー唯一の数です。
メルセンヌ数です。

1023

$$= 4^5 - 1 \\ = 3 \times (4^4 + 4^3 + 4^2 + 4 + 1) \\ = 2^{10} - 1 = 32^2 - 1 \\ = 1 + 2 + \dots + 2^8 + 2^9$$

「MMDDを考えるときには前後の
数にも注目してください。」(Oz)

(127, 511参照)

1024

整数列大辞典
A000079
A007778

10月24日を表す1024は
 2^{10} です。 n^{n+1} に変形
できます。(124, 324参照)

$$1024 = 2^{10} \\ = 4^5 = 32^2$$

月と日の10と24にも密
接な関係があります。

$$10 = 1 + 2 + 3 + 4 \\ 24 = 1 \times 2 \times 3 \times 4$$

「この日の1024は重複も含めた素因
数の数がMMDD最大の10個です。
 $\Omega(1024) = 10$ と表します。」(Oz)

1025

整数列大辞典
A025286
A199493

10月25日を表す1025は
3通りの異なる平方和
で表せます。5日ありま
す。(218, 226, 626参照)

$$1025 = 1^2 + 32^2 \\ = 8^2 + 31^2 \\ = 20^2 + 25^2$$

順	月	日	順	月	日
①	3	25	④	9	25
②	4	25	⑤	10	25
③	7	25			

$$1025 = 1^3 + 8^3 + 8^3$$

1026

整数列大辞典
A003348

10月26日を表す1026は
一桁の数3つ使った5
乗和で表せます。4日あ
ります。(518参照)

$$1026 = 1^5 + 1^5 + 4^5 \\ = 4^5 + 2 = 2^{10} + 2$$

順	月	日	a, b, c
①	3	7	2, 2, 3
②	5	18	2, 3, 3
③	7	29	3, 3, 3
④	10	26	1, 1, 4

「映画 Back to the Future でドク
の最初のタイムトラベル実験が
1985年のこの日でした。」(Oz)

1027

整数列大辞典
A024450

10月27日を表す1027は
2から19までの連続素
数の平方和で表せます。
2日あります。(712参照)

$$1027 = 2^2 + 3^2 + \dots + 19^2$$

連続素数の平方和	
① 2月 8日	② 10月 27日
立方和 (A098999)	4乗和 (A122102)
① 5月 3日	① 7月 22日

「17までの平方和は新約聖書に記
述がある獣の数666です。」(Oz)

$$1027 = 19^3 - 18^3$$

1028

整数列大辞典
A322406

10月28日を表す1028は
 $n^m + n (m \geq 4)$ で表せま
す。

$$1028 = 4 \cdot (4^4 + 1) = 4^5 + 4$$

n	m	月 日	整数列大辞典
5	4	6月 30日	A091940
4	5	10月 28日	A131471
2	7	1月 30日	A190578
2	9	5月 14日	A196290
2	10	10月 26日	A196292

「どれも m を決めると数表カレン
ダー唯一の数です。」(Oz)

(226, 510, 1001参照)

1029

整数列大辞典
A117642

10月29日を表す1029は
 $3n^3$ で表せる数表カレ
ンダー唯一の数です。
立方数の3倍です。

$$\begin{aligned} 1029 &= 3 \times 7^3 \\ &= 3 \times (2^2 + 2 + 1)^3 \\ &= 3 \times (18^2 + 18 + 1) \\ &= 7^3 + 7^3 + 7^3 \\ &= 4^5 + 5 \end{aligned}$$

(629, 710, 921, 1215参照)

1030

整数列大辞典
A052218

10月30日を表す1030の各位の和は4です。18日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	3日	⑩	10月	3日
②	1月	12日	⑪	10月	12日
③	1月	21日	⑫	10月	21日
④	1月	30日	⑬	10月	30日
⑤	2月	2日	⑭	11月	2日
⑥	2月	11日	⑮	11月	11日
⑦	2月	20日	⑯	11月	20日
⑧	3月	1日	⑰	12月	1日
⑨	3月	10日	⑱	12月	10日

(103, 1012参照)

1031

整数列大辞典
A019294

10月31日を表す1031の (m, k) -完全数の m は数表カレンダー最大です。

順	月日	m
①	10月 31日	1274
②	12月 29日	1080
③	12月 31日	974

「 (m, k) -完全数とは約数の和を自分の整数倍になるまで m 回とったとき k 倍になる数です。 m の最小は3倍完全数の120の $(1, 3)$ -完全数です。整数列大辞典には658までしか登録されていませんが、自分で計算しました。2019年のこの日沖縄の首里城が全焼しました。」(Oz)

1101

整数列大辞典
A052217
A027444

11月1日を表す1101の各位の和は3です。10日あります。すべてハーシャッド数です。

順	月	日	順	月	日
①	1月	2日	⑥	10月	2日
②	1月	11日	⑦	10月	11日
③	1月	20日	⑧	10月	20日
④	2月	1日	⑨	11月	1日
⑤	2月	10日	⑩	11月	10日

「3桁の数は各位の和と桁数が同じになる数です。」(Oz)

$$1101 = 10^3 + 10^2 + 1$$

1102

11月2日を表す1102は
ナガサキの原爆爆発時
刻のHHMMです。

地名	月	日	時	分
ヒロシマ	8	6	8	15
ナガサキ	8	9	11	2

「ナガサキの平和公園に行ったとき
『私たちは11時2分を忘れない！』
という言葉に感動しました。ヒロ
シマとナガサキの原爆爆発時刻
HHMMの合計がファティマの聖母
の出現した年と同じ1917になった
ことにも感動しました。」(Oz)

1103

整数列大辞典
A101780

「文化の日」の11月3日
を表す1103は $100n+3$
型の素数です。3日あり
ます。

n	月	日	n	月	日
1	1	3	11	11	3
5	5	3			

「この日は明治天皇の誕生日です。
戦後何とか祝日にしたいというこ
とで、日本国憲法をこの日に公布
して祝日にしたというのが真相の
ようです。」(Oz)

1104

整数列大辞典
A000290

前年基準 MMDD で 11
月 4 日は 2304 になり平
方数日です。

$$2304 = 48^2$$

n	月	日	n	月	日
39	3	21	51	2	1
45	8	25	52	3	4
46	9	16	53	4	9
47	10	9	54	5	16
48	11	4	55	6	25
49	12	1			

「 $n = 51$ 以降は一昨年基準です。」
(Oz)

1105

整数列大辞典
A025287

11月5日を表す1105は異なる2つの平方和4通りで表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$\begin{aligned} 1105 &= 4^2 + 33^2 \\ &= 9^2 + 32^2 \\ &= 12^2 + 31^2 \\ &= 23^2 + 24^2 \end{aligned}$$

「映画 Back to the Future で過去に戻った日が1955年のこの日でした。」(Oz)

(221, 805参照)

1106

整数列大辞典
A051890

11月6日を表す1106は $2(n^2+n+1)$ で表せます。9日あります。

$$1106 = 2 \times (23^2 + 23 + 1)$$

n	月	日	n	月	日
7	1月	14日	21	9月	26日
10	2月	22日	22	10月	14日
12	3月	14日	23	11月	6日
14	4月	22日	24	12月	2日
17	6月	14日			

$$1106 = 496 + 610$$

(211, 516, 921参照)

1107

整数列大辞典
A000290

11月7日は前年基準で676日目の平方数日です。

$$676 = 26^2$$

n	月	日	n	月	日
20	2月	4日	27	12月	29日
21	3月	17日	28	2月	23日
22	4月	29日	29	4月	21日
23	6月	13日	30	6月	19日
24	7月	30日	31	8月	19日
25	9月	17日	32	10月	21日
26	11月	7日	33	12月	25日

「完全数28の平方数784日目以降は一昨年基準です。」(Oz)

1108

11月8日を表す1108は数字列を降順に並べたとき16番目に大きい数です。

順	月	日	順	月	日
①	12月	29日	⑩	12月	28日
②	11月	29日	⑪	11月	28日
	12月	19日		12月	18日
④	10月	29日	⑬	10月	28日
	12月	9日		12月	8日
⑥	11月	19日	⑮	11月	18日
⑦	10月	19日	⑯	10月	18日
	11月	9日		11月	8日
⑨	10月	9日			

1109

整数列大辞典
A166560

11月9日を表す1109は $100n+9$ 型の素数です。7日あります。

n	月	日	n	月	日
1	1月	9日	8	8月	9日
4	4月	9日	10	10月	9日
5	5月	9日	11	11月	9日
7	7月	9日			

「日の数に着目したときこの数の素数が一番多かった。」(Oz)

$$1109 = 10^3 + 10^2 + 10 - 1$$

(203参照)

1110

11月10日を表す1110は $10(n^2+n+1)$ で表せません。7日あります。

$$1110 = 10 \times (10^2 + 10 + 1)$$

n	月	日	n	月	日
3	1月	30日	8	7月	30日
4	2月	10日	9	9月	10日
5	3月	10日	10	11月	10日
6	4月	30日			

(211, 513, 516, 627, 819参照)

「 $n = 10$ のときの $n(n^2+n+1)$ の値です。819を参照してください。」(Oz)

1111

整数列大辞典
A014181
A053698

11月11日を表す1111は
ゾロ目です。3日ありま
す。(913, 1212参照)

順	月	日	順	月	日
①	1月	11日	③	11月	11日
②	2月	22日			

n^3+n^2+n+1 で表せま
す。2日あります。

$$1111 = 10^3 + 10^2 + 10 + 1$$

n	月	日	n	月	日
9	8月	20日	10	11月	11日

$$1111 = 6^4 - 6^3 + 6^2 - 6 + 1$$

1112

整数列大辞典
A199986
A107612

11月12日を表す1112の
各位の積は2です。6日
あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	12日	④	11月	12日
②	1月	21日	⑤	11月	21日
③	2月	11日	⑥	12月	11日

「青字はこの形の素数です。1990年
11月12日は天皇の「即位の礼」で
祝日でした。」(Oz)

「映画Back to the Futureで時計台
に落雷が落ちたのがこの日の22時
4分でした。」(Oz)

(1228参照)

1113

整数列大辞典
A020477

11月13日を表す1113は
約数の和が立方数にな
ります。4日あります。

$$\sigma(1113) = 1728 = 12^3$$

順	月	日	$\sigma(\text{MMDD})$
①	1月	2日	6^3
②	1月	10日	6^3
③	7月	14日	12^3
④	11月	13日	12^3

$$1113 = 2^3 + 3^4 + 4^5$$

(710参照)

1114

整数列大辞典
A199987
A062815

11月14日を表す1114の
各位の積は4です。9日
あります。

$$1 \times 1 \times 1 \times 4 = 4$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	14日	⑥	11月	14日
②	1月	22日	⑦	11月	22日
③	2月	12日	⑧	12月	12日
④	2月	21日	⑨	12月	21日
⑤	4月	11日			

$$1114 = 1^2 + 2^3 + 3^4 + 4^5$$

1115

整数列大辞典
A199985

11月15日を表す1115の
各位の積は5です。3日
あります。

$$1 \times 1 \times 1 \times 5 = 5$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	15日	③	11月	15日
②	5月	11日			

「各位の積が5になる最小の素数
は51111です。(A068816)」(Oz)

1116

整数列大辞典
A309372

11月16日を表す1116は
4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$
の整数係数のモニック
多項式 $n^4 - n^3 + n^2$ で表
せます。3日あります。

$$1116 = 6^4 - 6^3 + 6^2$$

n	月	日	n	月	日
4	2月	8日	6	11月	16日
5	5月	25日			

1117

整数列大辞典
A062353

11月17日を表す1117は
 $a \cdots ab$ の形の素数で
す。6日あります。

a, b	月 日	a, b	月 日
1, 3	1月 13日	2, 9	2月 29日
2, 3	2月 23日	3, 1	3月 31日
2, 7	2月 27日	1, 7	11月 17日

「 $ab \cdots b$ 型(911)と比べるとこちらはバラエティに富んでいます。」(Oz)

$$1117 = 6^4 - 6^3 + 6^2 + 1$$

$$\pi(9000) = 1117$$

「 $\pi(x)$ は素数計数関数です。」(Oz)

(209, 911, 1229参照)

1118

整数列大辞典
A199989
A107694

11月18日を表す1118の
各位の積は8です。11日
あります。

$$1 \times 1 \times 1 \times 8 = 8$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 18日	⑦	8月 11日
②	1月 24日	⑧	11月 18日
③	2月 14日	⑨	11月 24日
④	2月 22日	⑩	12月 14日
⑤	4月 12日	⑪	12月 22日
⑥	4月 21日		

「青字はこの形の素数です。ミッキーマウスの誕生日です。」(Oz)

1119

整数列大辞典
A034056
A107695

11月9日を表す1119の
各位の積は9です。5日
あります。

$$1 \times 1 \times 1 \times 9 = 9$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 19日	④	9月 11日
②	3月 13日	⑤	11月 19日
③	3月 31日		

「各位の積に気づいたのは自分の誕生日のMMDDでした。何番目だろう? と思って調べたら6番目という完全数番目だったので感激しました。」(Oz)

1120

整数列大辞典
A108552
A179667

11月20日を表す1120は連続整数を使った以下の式で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$1120 = \frac{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8}{1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8}$$

一般項 a_n は次の式です。

$$a_n = \frac{n!}{\sum_{k=1}^n k} = \frac{2(n-1)!}{n+1}$$

$$1120 = 2^5 \times 5 \times 7$$

「 $p^5 \times q \times r$ の形の数表カレンダー唯一の数です。」(Oz)

1121

11月21日を表す1121は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^3 + n^2 + n - 1$ で表せます。3日あります。

$$1121 = 6^4 - 6^3 + 6^2 + 6 - 1$$

n	月	日	n	月	日
4	2月	11日	6	11月	21日
5	5月	29日			

$$1121 = 34^2 - 34 - 1$$

(305参照)

1122

11月22日を表す1122は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^3 + n^2 + n$ で表せます。3日あります。

$$1122 = 6^4 - 6^3 + 6^2 + 6$$

n	月	日	n	月	日
4	2月	12日	6	11月	22日
5	5月	30日			

「1963年のこの日米国のテキサス州ダラスでケネディ大統領が暗殺されました。」(Oz)

1123

「勤労感謝の日」の11月23日を表す1123は4次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^4 - n^3 + n^2 + n + 1$ で表せます。3日あります。

$$1123 = 6^4 - 6^3 + 6^2 + 6 + 1$$

n	月	日	n	月	日
4	2月	13日	6	11月	23日
5	5月	31日			

$$1123 = 33^2 + 33 + 1$$

1124

整数列大辞典
A076980

11月24日を表す1124は $n^m + m^n$ で表せます。3日あります。

$$1124 = 2^{10} + 10^2$$

n, m	月	日	整数列大辞典
2, 8	3月	20日	A001580
4, 4	5月	12日	A001589
10, 2	11月	24日	A177068

(1214参照)

1125

整数列大辞典
A143610
A033429

11月25日を表す1125は $p^3 \times q^2$ で表せます。2日あります。

$$1125 = 3^2 \times 5^3$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	8日	③	11月	25日

平方数の5倍です。6日あります。

$$1125 = 15^2 \times 5$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	25日	11	6月	5日
8	3月	20日	12	7月	20日
9	4月	5日	15	11月	25日

1126

整数列大辞典
A024975

11月26日を表す1126は10を含んだ異なる正の数を3つ使った立方和で表せます。5日あります。(603参照)

$$1126 = 1^3 + 5^3 + 10^3$$

順	月 日	a, b, c
①	10月 9日	1, 2, 10
②	10月 28日	1, 3, 10
③	11月 26日	1, 5, 10
④	12月 17日	1, 6, 10
⑤	12月 24日	2, 6, 10

1127

11月27日を表す1127の各位の積は14です。6日あります。

$$1 \times 1 \times 2 \times 7 = 14$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 27日	④	7月 21日
②	2月 17日	⑤	11月 27日
③	7月 12日	⑥	12月 17日

「青字は素数です。」(Oz)

1128

整数列大辞典
A000384
A014635

完全数を含む数列に六角数があります。六角数は奇数番目の三角数です。(325, 913参照)

順	月 日	六角数順	三角数順
①	1月 20日	8	15
②	3月 25日	13	25
③	6月 30日	18	35
④	7月 3日	19	37
⑤	11月 28日	24	47
⑥	12月 25日	25	49

赤字は偶数の六角数です。

$$1128 = 4^3 + 4^3 + 10^3$$

1129

整数列大辞典
A244767

11月29日を表す1129は
末尾が29の素数です。
5日あります。

順	月	日	順	月	日
①	2月	29日	④	11月	29日
②	8月	29日	⑤	12月	29日
③	9月	29日			

$$1129 = \frac{47 \times 48}{2} + 1$$

(821参照)

1130

整数列大辞典
A052219
A069540

11月30日を表す1130の
各位の和は5です。23日
あります。この1130は
基数5のハーシャッド数
です。4日あります。

$$1130 \div (1+1+3+0) = 226$$

順	月	日	順	月	日
①	3月	20日	③	11月	30日
②	4月	10日	④	12月	20日

(1013参照)

1201

整数列大辞典
A000040

12月1日を表す1201は
素数です。一昨日の11
月29日が素数日なので
双子素数扱いの日になり
ます。双子素数日は
平年が11組、閏年は12
組です。

「MMDDは数の世界にはない連続
する素数日が2組(大晦日と元旦、
年度末と年度初め)、そして双子素
数が1組あります。」(Oz)

$$1201 = 25^2 + 24^2$$

(103, 221, 401, 822参照)

1202

整数列大辞典
A005918
A038186
A027864

12月2日を表す1202は
3連続整数の平方和で
表せます。4日あります。
この数は $3n^2+2$ で表せ
ます。

$$1202 = 19^2 + 20^2 + 21^2$$

n	月	日	n	月	日
6	1月	10日	13	5月	9日
10	3月	2日	20	12月	2日

赤字はハーシャッド数, 青字は素数です。

$$1202 = 2 \times (24^2 + 24 + 1)$$

(509, 1106参照)

1203

整数列大辞典
A199168

12月3日を表す1203は
0~3の4つの数でき
ています。3日あります。

順	月	日	順	月	日
①	10月	23日	③	12月	30日
②	12月	3日			

「4つの数の順列を表す数です。
2013は7番目の数です。」(Oz)
0~2できている日は
4日あります。(423参照)

順	月	日	順	月	日
①	1月	2日	③	2月	1日
②	1月	20日	④	2月	10日

1204

整数列大辞典
A135628

12月4日を表す1204は
完全数28の倍数です。
12日あります。

$$1204 = 28 \times 43$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	12日	⑦	7月	28日
②	2月	24日	⑧	8月	12日
③	3月	8日	⑨	9月	24日
④	4月	20日	⑩	10月	8日
⑤	5月	4日	⑪	11月	20日
⑥	6月	16日	⑫	12月	4日

「各位の和が3の倍数になれば完全
数6の倍数日でもあります。4日あり
ます。」(Oz)

1205

整数列大辞典
A006881
A001358

12月5日を表す1205は
2つの素数の積 $p \times q$ で
表せます。106日ありま
す。

$$1205 = 5 \times 241$$

「**半素数**とみると p^2 からなる2日
を加えて108日あります。」(Oz)

$5(n^2+n+1)$ で表せます。

4日あります。(516参照)

$$1205 = 5 \times (15^2 + 15 + 1)$$

n	月	日	n	月	日
4	1月	5日	13	9月	15日
6	2月	15日	15	12月	5日

1206

整数列大辞典
A197039

12月6日を表す1206は
各位の立方和が平方数
になります。30日あり
ますが数字列だと14組
です。

順	数字列	順	数字列
①	210	⑧	1111
②	220	⑨	2100
③	321	⑩	2221
④	621	⑪	3210
⑤	840	⑫	4221
⑥	861	⑬	6210
⑦	880	⑭	8221

1207

整数列大辞典
A027602

12月7日は一昨年基準
で1071日目です。

$$1071 = 6^3 + 7^3 + 8^3$$

n	月	日	日目
1	2月	5日	36日目
2	4月	9日	99日目
3	8月	4日	216日目
4	2月	9日	405日目
5	11月	15日	684日目
6	12月	7日	1071日目

「12月7日は一昨年基準です。真珠
湾攻撃の12月7日(ハワイ時間)は
前年に閏日があるのでこの日では
ありません。」(Oz)

1208

整数列大辞典
A201722

1941年12月8日未明(日本時間)に「真珠湾攻撃」が開始され太平洋戦争が始まりました。以下の命令電文に MMDD が含まれています。

ニイタカヤマノボレー二〇八

$$1208 = 18^2 + 20^2 + 22^2$$

「ニイタカヤマというのは当時日本領だった台湾の最高峰の日本名です。1980年のこの日BeatlesのJohn Lennonが射殺されました。」(Oz)

1209

整数列大辞典
A087908

12月9日を表す1209は3次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^3 - n^2 - 1$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。

$$1209 = 11^3 - 11^2 - 1$$

「9月基準のMMDDで1000で表せます。」(Oz)
 $930 + 31(10月) + 30(11月) + 9 = 1000$

1210

整数列大辞典
A045991
A065004

12月10日を表す1210は3次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$ の整数係数のモニック多項式 $n^3 - n^2$ で表せる数表カレンダー唯一の数です。(825参照)

$$1210 = 11^3 - 11^2$$

4進数の数とみたとき100です。3日あります。

n	月	日	n	月	日
4	12月	10日	9	1月	21日
7	2月	2日			

1211

整数列大辞典
A127423
A009995

12月11日を表す1211は連続整数を降順に並べた数です。3日あります。

n	月	日	n	月	日
10	1月	9日	12	12月	11日
11	11月	10日			

「見方を変えれば右下がりの数です。1月9日のMMDDは10と9を並べた109です。純粋右下がりの数は2月10日に始まり9月30日までの間に31日あります。」(Oz)

(321, 1213参照)

1212

整数列大辞典
A020338
A239019

12月12日を表す1212は同じ数を並べた数です。3日あります。

n	月	日	n	月	日
10	10月	10日	12	12月	12日
11	11月	11日			

「2020年を表す2020もこの性質の数です。どの数も101を素因数にもちます。3桁のソロ目を含めると5日です。」(Oz)

1213

整数列大辞典
A001704
A244763

12月13日を表す1213は連続整数を昇順に並べた数です。4日あります。

n	月	日	n	月	日
9	9月	10日	11	11月	12日
10	10月	11日	12	12月	13日

末尾が13の素数です。5日あります。

順	月	日	順	月	日
①	1月	13日	③	10月	13日
②	3月	13日	④	12月	13日
④	6月	13日			

(1211参照)

1214

整数列大辞典
A034710

12月14日を表す1214は各位の和と各位の積が等しくなる数です。

順	月 日	順	月 日
①	1月 23日	④	3月 21日
②	2月 13日	⑤	11月 24日
③	3月 12日	⑥	12月 14日

12月14日は一昨昨年基準で1444日目です。

$$1444 = 38^2$$

「黄金比の近似値が 1618×10^{-3} なので n と $n+2$ を並べた数は黄金比に対応できます。」(Oz)

1215

整数列大辞典
A036290

12月15日を表す1215は $n \times 3^n$ で表せます。2日あります。

$$1215 = 5 \times 3^5$$

n	月 日	n	月 日
4	3月 24日	5	12月 15日

$n \times m^n (m \geq 4, n \geq 3)$ の数は2日あります。

n, m	月 日	整数列大辞典
4, 4	10月 24日	A018215
3, 7	10月 29日	A036293

(521, 722, 1011, 1029参照)

1216

整数列大辞典
A024670

12月16日を表す1216は2つの正の数の立方和で表せます。13日あります。

$$1216 = 6^3 + 10^3$$

月 日	a, b	月 日	a, b
1月 26日	1, 5	7月 30日	1, 9
2月 17日	1, 6	10月 1日	1, 10
2月 24日	2, 6	10月 8日	2, 10
4月 7日	4, 7	10月 27日	3, 10
5月 13日	1, 8	11月 25日	5, 10
5月 20日	2, 8	12月 16日	6, 10
7月 28日	6, 8		

1217

整数列大辞典
A244764
A106754

12月17日を表す1217は
末尾が17の素数です。
4日あります。

順	月	日	順	月	日
①	3月	17日	③	11月	17日
②	6月	17日	④	12月	17日

各位の和が11の素数で
す。7日あります。

順	月	日	順	月	日
①	2月	27日	⑤	10月	19日
②	3月	17日	⑥	11月	9日
③	8月	21日	⑦	12月	17日
④	9月	11日			

1218

整数列大辞典
A046386

12月18日を表す1218は
 $p \times q \times r \times s$ で表せます。
10日あります。

$$1218 = 2 \times 3 \times 7 \times 29$$

順	月	日	順	月	日
①	2月	10日	⑥	9月	30日
②	3月	30日	⑦	11月	10日
③	5月	10日	⑧	11月	22日
④	7月	14日	⑨	12月	18日
⑤	9月	10日	⑩	12月	30日

赤字はハーシャッド数です。

(913参照)

「異なる5因数の積の日はありませ
ん。」(Oz)

1219

12月19日を表す1219の
各位の積は18です。9日
あります。

$$1 \times 2 \times 1 \times 9 = 18$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	29日	⑥	9月	12日
②	2月	19日	⑦	9月	21日
③	3月	16日	⑧	11月	29日
④	3月	23日	⑨	12月	19日
⑤	6月	13日			

「青字は素数です。」(Oz)

1220

整数列大辞典
A062158

12月20日を表す1220は
3次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$
の整数係数のモニック
多項式 $n^3 - n^2 + n - 1$ で表
せます。3日あります。

$$1220 = 11^3 - 11^2 + 11 - 1$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	4日	11	12月	20日
10	9月	9日			

「この数列に気づかせてくれたのは
同僚の I 先生の誕生日のMMDD
でした。ありがとうございました。
HAPPY Birthday to you.」(Oz)

1221

整数列大辞典
A069778

12月21日を表す1221は
3次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$
の整数係数のモニック
多項式 $n^3 - n^2 + n$ で表
せます。4日あります。

$$1221 = 11^3 - 11^2 + 11$$

n	月	日	n	月	日
4	1月	5日	10	9月	10日
6	3月	1日	11	12月	21日

「これらの数は初項1, 公比 n の等比
数列の和の総乗の第3項です。この
数列の第4項は1つだけあり, 初項1,
公比2からなる315です。」(Oz)

$$1221 = 11 \times 111$$

1222

整数列大辞典
A188377

12月22日を表す1222は
3次で係数が $\text{mod } 2(\pm 1)$
の整数係数のモニック
多項式 $n^3 - n^2 + n + 1$ で表
せます。4日あります。

$$1222 = 11^3 - 11^2 + 11 + 1$$

n	月	日	n	月	日
5	1月	6日	10	9月	11日
7	3月	2日	11	12月	22日

「青字はこの形の素数です。この日
は基本冬至です。2028年まで閏年
が21日, 平年が22日です。4月基準
のMMDDは666でした。」(Oz)

1223

整数列大辞典
A244766

12月23日を表す1223は
末尾が23の素数です。
5日あります。

順	月 日	順	月 日
①	2月 23日	④	11月 23日
②	5月 23日	⑤	12月 23日
③	8月 23日		

「1989年～2018年までは天皇誕生日でした。2020年からは2月23日に移動しました。2019年は天皇誕生日がない年でした。」(Oz)

$$\pi(1223) = 200$$

(1229参照)

1224

整数列大辞典
A197129

12月24日を表す1224の
各位の和も平方和も立方和も平方数になります。
2日あります。

$$1 + 2 + 2 + 4 = 9$$

$$1^2 + 2^2 + 2^2 + 4^2 = 25$$

$$1^3 + 2^3 + 2^3 + 4^3 = 81$$

順	月 日	順	月 日
①	11月 11日	②	12月 24日

「1224の約数の和は数表カレンダー最大の3510です。」(Oz)

$$1224 = 2^3 + 6^3 + 10^3$$

(624, 913, 1206参照)

1225

整数列大辞典
A001110
A002593

12月25日を表す1225は
数表カレンダー唯一の
平方三角数です。三角
数で平方数である数で
す。(325, 406参照)

$$1225 = 35^2$$

$$= 1^3 + 3^3 + 5^3 + 7^3 + 9^3$$

$$= 5^2 \times (2 \times 5^2 - 1)$$

$$= 496 + 27^2$$

「12月25日はクリスマスか…、イブは4連続奇数の立方和だ。キリスト様いい数取りすぎ！昭和の開始日もこの日です。」(Oz)

1226

整数列大辞典
A006530

12月26日を表す1226は合成数の中で素因数が最大の613になります。この数は n における最大素因数といいます。

(largest prime factor)

$$1226 = 2 \times 613$$

$$= 35^2 + 1$$

「MMDDで最大の最大素因数は大晦日の1231です。」(Oz)

(1002参照)

1227

整数列大辞典
A037278

12月27日を表す1227は227の約数1, 227を昇順に書いた数です。18日あります。

n	月 日	n	月 日
4	1月 24日	103	11月 3日
11	1月 11日	107	11月 7日
13	1月 13日	109	11月 9日
17	1月 17日	113	11月 13日
19	1月 19日	127	11月 27日
23	1月 23日	211	12月 11日
29	1月 29日	223	12月 23日
31	1月 31日	227	12月 27日
101	11月 1日	229	12月 29日

1228

12月28日を表す1228は12と12の約数の和28を並べた数です。 n と $\sigma(n)$ を並べた数は6日あります。

n	月 日	n	月 日
6	6月 12日	10	10月 18日
8	8月 15日	11	11月 12日
9	9月 13日	12	12月 28日

「整数列大辞典に登録されていないのが悔しい。」(Oz)

$$1228 = 4 \times (17^2 + 17 + 1)$$

(628, 830参照)

1229

整数列大辞典
A038812

12月29日を表す1229は10000までに存在する素数の個数です。5日あります。 $\pi(x)$ は素数計数関数です。

$$\pi(10000) = 1229$$

n	月 日	n	月 日
2000	3月 3日	9000	11月 17日
3000	4月 30日	10000	12月 29日
8000	10月 7日		

「数字列を降順に並び替えると数表カレンダー最大の9221(素数)になります。明治6年1月7日の太政官布告で休日になりました。」(Oz)

1230

整数列大辞典
A134853
A193407

12月30日を表す1230は数字列として見たとき増加そして減少する数です。7日あります。

順	月 日	順	月 日
①	1月 20日	⑤	12月 10日
②	1月 21日	⑥	12月 30日
③	1月 30日	⑦	12月 31日
④	1月 31日		

「この数の最初の桁と最後の桁が同じ数はマウンテン数です。中でも1つ違いの121は唯一のギザ数(A134810)です。」(Oz)
(126, 303参照)

1231

整数列大辞典
A062337

大晦日の12月31日を表す1231は各位の和が7の素数です。8日あります。(116, 1015参照)

順	月 日	順	月 日
①	2月 23日	⑤	6月 1日
②	3月 13日	⑥	11月 23日
③	3月 31日	⑦	12月 13日
④	4月 21日	⑧	12月 31日

「1年の終わりは素数日です。素数で始まって素数で終わる月は1月と12月です。」(Oz)

数表カレンダー① (累積日数の青字は累乗日, 赤字は累乗和の日, 添え字はその基数または順番)

1月	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
出来事	元旦									
性質	Ⓟ ₁ ②	◆ ₁ ③	Ⓟ ₂ Ⓜ④	⑤	Ⓧ ₁ ●⑥	⑦	Ⓟ ₃ ⑧	◇ ₂ ⑨	Ⓟ ₄ Ⓜ⑩	◆ ₃ ②
備考	(B)112650 5688049▼	7512242	3197	2487905451	15356652	5394	B5323	7596244272	57173 972532	71442
累積日数	1 ₁	2	3 ₁	4 ₂	5	6	7 ₂	8 ₂	9 ₃	10

$$\sigma(102) = 6^3$$

$$\sigma(104) = 210 \quad 3 \times 5 \times 7$$

$$\sigma(110) = 6^3$$

1月	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
出来事										
性質	◇ ₄ ③①	◇ ₅ ④②	Ⓟ ₅ ⑤③	◆ ₄ ⑥④	⑦⑤	⑧⑥	◇ ₇ ⑨⑦	⑩⑧	⑪⑨	Ⓧ ₁ ◇③
備考	(Z)3922 2688942394	Z274356	1325413841	B526294	Z8194	8792	2728922392	10294494	767881 9435994	f◎2028 454860▲
累積日数	11	12	13 ₃ (378)	14 ₂	15	16 ₄ (381)	17	18	19	20

$$10^2 + 10 + 1$$

$$\sigma(115) = 12^2 \quad \sigma(116) = 210$$

$$\sigma(119) = 12^2 \quad 5! = 3^1 + \dots + 3^4$$

1月	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
出来事											
性質	Ⓧ④②	⑤④	⑥⑥	⑦⑧	⑧⑩	◇ ₉ ⑨⑫	Ⓟ ₆ ⑩⑭	⑪⑯	Ⓜ⑫⑱	● ₅ Ⓜ④	Ⓟ ₇ ⑤③
備考	21263588 41740▲	5094	8514394	B63646292	C29808	185465 72307084	M1064 697391	Z30326496	103358 93336794	706890▲	5111341 713369▲
累積日数	21 ₄	22	23	24	25 ₅	26	27 ₃	28	29	30	31 ₅

$$11^2 = 3^0 + \dots + 3^4$$

$$5^3 \quad 2^1 + \dots + 2^6 \quad 2^0 + \dots + 2^6$$

$$2^7$$

2月	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
出来事			節分	立春						
性質	◇ ₁₀ ③	④	Ⓜ⑤	◇ ₁₁ ⑥	⑦	⑧	◇ ₁₂ ⑨	Ⓜ⑩	◇ ₁₃ ⑪	Ⓜ◇③☆
備考	Ⓜ ₉₄	$\frac{21268536}{8804094}$ ▼	56 ₉₄	$\frac{55966084}{6194}$	61 ₉₄	94	$\frac{786292}{38204863}$	$\frac{55994}{81921570}$	$\frac{426070}{81921570}$	
累積日数	32 ₂	33	34	35(400)	36 ₆	37	38	39 ₃	40	41(406)

$$1^2+2^2+\dots+8^2$$

$$5 \times 6 \times 7 = 2 \times 3 \times 5 \times 7 \\ \sigma(210) = 24^2$$

2月	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
出来事	建国記念の日									
性質	Ⓜ ₈ ④②	⑤④	⑥⑥	⑦⑧	⑧⑩	◇⑨⑫	⑩⑭	⑪⑯	Ⓜ⑫⑱	◇ ₁₆ ④
備考	$\frac{33143}{7176557}$	$\frac{226878816}{31669299}$ ▼	8 ₄₃₉₄	$\frac{81861794}{356394}$	$\frac{356394}{C2369918}$	$\frac{496372}{819194}$	$\frac{10861994}{309394}$	$\frac{309394}{206984}$		
累積日数	42	43 ₆	44	45	46	47	48	49 ₇	50	51

$$14^2+14+1 \quad \sigma(212)=378 \quad \sigma(213)=288 \quad \sigma(214)=18^2$$

$$6^3=3^3+4^3+5^3 \quad \sigma(217)=16^2$$

2月	221	222	223	224	225	226	227	228	(229)
出来事			天皇誕生日						閏日
性質	⑤④	◆⑥⑧	Ⓜ⑨⑫	◇⑧⑯	Ⓜ◇⑨⑳	Ⓜ⑩⑳	Ⓜ⑪㉓	◇⑫㉓	(Ⓜ)⑬㉓
備考	$\frac{256794}{62886399}$	$\frac{92246}{62886399}$	$\frac{376174169}{48725636}$	$\frac{969936}{465094}$	$\frac{37518341}{4664964284}$	$\frac{6741}{6741}$			
累積日数	52	53	54	55	56(421)	57 ₇	58	59	(60)

$$2^3+3^3+4^3+5^3 \quad 15^2=1^3+2^3+\dots+5^3$$

閏年は累積日数に注意

3月	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
出来事										
性質	(H)④	(H)⑤	⑥	⑦	⑧	◇ ₂₁ ⑨	(P) ₁₁ ⑩	◇ ₂₂ ⑪	⑫	● ₇ (H)④
備考	⑧49 52 94 97	⑬21 36 53 94	21 88 0 94 93 ▼	56 20 48	5 21 94	28 42 84	3 26 43 73 99	95 22 56 84	94	70 81
累積日数	60	61	62	63	64 ₈	65	66	67	68	69

$$17^2 + 17 + 1\sigma(308) = 672$$

$$\sigma(310) = 24^2$$

3月	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
出来事				数学の日						春分の日
性質	(P)⑤③ ₆	◇⑥⑥	(P)(H)⑦⑨	⑧⑫	◇⑨⑮	⑩⑱	(P)⑪⑳	● ₈ ⑫⑳	(H)⑬⑳	◇(H)⑮
備考	⑬41 71	②⑧ 14 42 43	11 19 23 61 88 97 ▼	10 62 94	②⑮ 15 84 93	22 92	83 93	44 16	85 23 93 94	57 80 24
累積日数	70(435)	71	72	73 ₈	74	75	76(441)	77	78	79

$$5 \times 7 \times 9$$

3月	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331
出来事	(春分の日)										年度末
性質	⑥⑥	◆ ₉ ⑦⑫	⑧⑱	(S)◇⑨⑳	(T)⑩⑳	(H)⑪⑳	⑫⑳	⑬⑳	(H)⑭⑳	◇⑥☆	(P)(H)⑦⑨
備考	⑧ 17 23 43 94	81	48 88 94 ▼	18 23 43	45 50 27 75 91 92	22 51 94	19 75 94	58 87 96 54	94	90 92 70	19 61 91 97 41
累積日数	80	81 ₉	82	83	84 ₄	85	86	87	88	89	90

$$\sigma(322) = 24^2$$

$$18^2$$

$$\sigma(328) = 630$$

周年は累積日数に注意

4月	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
出来事	新年度									
性質	⒫ ₁₆ ⑤	◆ ₁₀ ⑥	⑦	Ⓗ⑧	◇ ₃₀ ⑨	Ⓗ● ₁₀	◇ ₃₁ ⑪	◇ ₃₂ ⑫	⒫Ⓗ⑬	◆ ₁₂ ⑮
備考	Ⓔ④⑤	⑤①	⑨④	⑧⑧⑦⑧⑧ ⑨②⑨④▼	Ⓔ③⑥⑧⑨⑨④⑧	⑥⑥⑨①	⑤⑥⑥⑨⑦②⑨④	⑨⑨	Ⓔ⑥⑦⑨⑦	
累積日数	91 ₉	92	93	94	95	96	97	98(463)	99	100(465)

$$4^3 + 5^3 + 6^3$$

4月	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
出来事										
性質	⑥④	⑦⑧	⑧⑫	◇⑨⑬	⑩⑮	⑪⑮	⑫⑳	●⑬⑳	⒫⑭⑳	◇⑥★
備考	⑨④④	⑬③⑨②	⑨④	⑨②②⑧⑧ ⑨④④④▼	④④⑨⑨⑨⑨④	③⑨⑭④⑥	⑨④	⑨⑧⑩⑩	⑤⑤⑨④	◎④②⑬④②⑤⑥
累積日数	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110

4月	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
出来事									昭和の日	
性質	⒫⑦⑧	⑧⑬	◇⑨⑮	⑩⑳	⑪⑳	●⑫⑳	⑬⑳	⑭⑳	●⑮⑳	●⑮⑳
備考	③②⑤④③⑥①	④④④⑥⑥②⑨④	④③⑨②	②②④⑥⑧⑧ ⑨⑥⑬⑥④④▼	⑨②⑰⑨②	④⑥	⑧⑦⑨⑤⑨④	④⑥⑰⑦⑨②	⑨⑤	⑦⑩
累積日数	111 ₁₀	112	113	114	115	116	117	118	119(484)	120

$$20^2 + 20 + 1$$

$$\sigma(427) = 496$$

$$\sigma(429) = 672$$

周年は累積日数に注意

5月	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
出来事			憲法記念日	みどりの日	こどもの日 立夏	(立夏)				
性質	⑥	⑦	P ₂₀ ⑧	◇ ₃₇ ⑨	⑩	◆ ₁₇ ⑪	⑫	⑬	P ₂₁ ⑭	◇⑥☆
備考	B 58 95 53 94	34 94	53 71 59	○ 60 96 56	5 21 88 0 7 57 94 ▼	42 55 56 58	3 75 92	64 92	14 29 59	B 81 90 12 30
累積日数	121 ₁₁	122	123	124	125 ₅	126	127	128 ₂	129	130
	$\sigma(501) = 672$			$7 \times 8 \times 9$	$1^2 + 2^2 + \dots + 11^2$	$22^2 + 22 + 1$			$2^1 + \dots + 2^8$	$\sigma(510) = 36^2$

5月	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
出来事										
性質	◇⑦⑤	◇⑧⑩	◇⑨⑮	⑩⑳	⑪⑳	◇⑫⑳	⑬⑳	◆⑭⑳	⑮⑳	⑦
備考	M 49 63 94	C 92 57 64 92	27 33 65 72 98 33 54 93	10 44 90 94	30 38 13 94 ▼	96 84	81 85 93 94		67 93 94	f 72 14 60 68
累積日数	131 (496)	132	133 ₁₁	134	135	136	137	138	139	140
	$2^0 + \dots + 2^8$	$2^9 = 8^3$				$\sigma(517) = 24^2$				

5月	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531
出来事											
性質	P⑧⑩	◇⑨⑳	P⑩⑳	⑪⑳	⑫⑳	⑬⑳	⑭⑳	T⑮⑳	S⑯⑳	● ₁₉ ⑧	◇⑨⑮
備考	53 99 61 69	69 42 84	37 73 75	34 62 92	39 38 15 63 84 ▼	85 94	81 3 75 94	10 48 98	4 65	50 16 34 66	51 87 92 93
累積日数	141	142 (507)	143	144 ₁₂	145	146	147 (512)	148	149	150	151
				$28 + 496$		$\sigma(527) = 24^2$		23^2	$6 + 28 + 496$	$\sigma(531) = 780$	

閏年は累積日数に注意

6月	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
出来事										
性質	P ₂₄ (7)	● ₂₀ (8)	◇ ₄₇ (9)	⑩	◇ ₄₈ (11)	● ₂₁ (12)	P ₂₅ (13)	H(14)	● ₂₂ (15)	F●(7)
備考	B(3)(43)(6)73	78	99(92)	69(86)(74)(92)	B(80)(92)	88(0)(83)(99)▼	67(71)	96		
累積日数	152	153	154	155 ₅	156	157 ₁₂	158	159	160	161

$$24^2 + 24 + 1$$

$$2^9 + 1^4 + 2^4 + 3^4$$

6月	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
出来事										
性質	⑧(6)	◇(9)(12)	P(10)(18)	⑪(24)	●(12)(30)	⑬(36)	P(H)(14)(42)	●(15)(48)	P(16)(54)	⑧
備考	95(94)	2(56)(96)(12)	22(25)(73)	62(94)	90	88(56)(83)▼	59(97)	13(42)	79	78(84)
累積日数	162	163(528)	164(529)	165	166	167	168	169 ₁₃	170	171

$$\sigma(611) = 672$$

6月	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
出来事	夏至	(夏至)								大祓
性質	◇(9)(12)	H(10)(24)	H(11)(36)	◇(12)(48)	S(13)(60)	⑭(72)	●(15)(84)	⑯(96)	◇ ₅₂ (17)	T◇(9)★
備考	54(79)	46(94)	22(99)(94)	B(2)(46)(48)(14)(80)	16(96)(81)	21(46)(50)(82)(83)(33)(32)(94)▼	51(77)(85)(98)	46(84)(92)	94	45(54)(15)(90)
累積日数	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181

$$25^2 = 5^4$$

閏年は累積日数に注意

7月	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
出来事										
性質	⒫ ₂₉ ⑧	◇ ₅₄ ⑨	⒯ ₃₇ ⑩	◇ ₅₅ ⑪	● ₂₇ ⑫	⑬	⑭	⑮	⒫Ⓕ⑯	● ₂₈ ⑧
備考	Ⓑ⑤③⑦⑨	②⑧④②	③④⑤⑨①④		⑦⑧	②①⑧②⑧⑤④	②①⑧⑧⑧⑧ ①④④▼	⑤⑥⑨⑥④	⑦⑨⑨⑦	⑧①
累積日数	182	183 ₁₃	184	185	186	187	188(553)	189	190	191

$$26^2 + 26 + 1$$

$$\sigma(710) = 36^2$$

7月	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
出来事										
性質	◇ ₉ ⑦	⑩⑭④	⑪⑰①	⑫⑳☆	◆⑬⑳	Ⓕ⑭④②	⑮⑵④⑨	⑯⑶⑤	⒫⑰⑶③	◇ ₅₈ ⑨
備考	②	⑤⑧⑨⑥⑤④	⑩⑳③④	⑦⑰②	Ⓑ⑨②⑦①③	②	⑧⑧④▼	④	⑧⑨⑤⑨③③⑤	Ⓒ⑥①⑧①④
累積日数	192	193	194	195	196(561)	197	198	199	200	201

$$\sigma(714) = 12^3$$

$$6! = 8 \times 9 \times 10$$

7月	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731
出来事											
性質	⑩⑰④	⑪⑳⑧	⑫⑳④②	⑬⑳⑤⑥	⑭⑰①⑦	⑮⑵⑧④	⒫⑰⑶⑧⑧	⑰	Ⓒ⑳⑰⑱⑧	◆ ₃₀ ⑩	⑪⑰①
備考	Ⓑ⑨①⑦ ⑬④④⑨⑦	③②⑨⑧②	⑨③⑦⑤④	②②⑨③	⑦⑤②	⑧⑦②①④	①①③⑦⑧⑧▼	②④④⑧③ ⑦②⑧③④④⑤⑥	Ⓒ⑧⑤⑨③④	⑤①③⑦① ⑦②③①②③③	⑩⑰①⑧④④
累積日数	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211(576)	212

$$\sigma(726) = 1596$$

$$27^2 = 9^3 = 3^6$$

閏年は累積日数に注意

8月	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
出来事						ヒロシマ	立秋	(立秋)	ナガサキ	
性質	◇ ₆₀ ⑨	Ⓜ ₁₀	◇ ₆₁ ⑪	◇ ₆₂ ⑫	● ₃₁ ⑬	●Ⓜ ₁₄	⑮	⑯	Ⓟ ₃₃ ⑰	◇ ₆₃ ⑨
備考	Ⓑ ₉₉ 7692	7794	7794	9684			94	88960 5488▼	8935	1242
累積日数	213	214	215	216 ₆	217	218	219	220	221	222

8月	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
出来事	山の日				終戦の日					
性質	Ⓟ ₁₀ ⑧	⑪ ₁₆	⑫ ₂₄	● ₁₃ ⑫	⑭ ₄₀	⑮ ₄₈	⑯ ₅₆	Ⓜ ₁₇ ⑭	⑱ ₇₂	Ⓣ◇Ⓜ ₁₀
備考	5107337	42315684	34494	100	5694	72012	9194	888394▼	275333984	8199848591
累積日数	223	224	225 ₁₅	226	227	228	229	230(595)	231	232

$$28^2 + 28 + 1$$

$$\begin{aligned} & 9^1 + 9^2 + 9^3 \quad 9^0 + \dots + 9^3 \\ & 1^2 + 2^2 + \dots + 13^2 \quad \sigma(820) = 42^2 \end{aligned}$$

8月	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831
出来事											
性質	Ⓟ ₁₁ ⑮	● ₁₂ ⑫	Ⓟ ₁₃ ⑮	⑭ ₆₄	◇ ₁₅ ⑳	● ₁₆ ⑯	Ⓟ ₃₇ ⑰	◇ ₆₆ ⑱	Ⓟ ₃₈ ⑲	● ₃₆ ⑪	⑫ ₂₄
備考	83	4642	67	46961354	8584	46	89	92246 889642▼	71		4494
累積日数	233	234	235	236(601)	237	238	239	240	241 ₁₅	242	243 ₃

閏年は累積日数に注意

9月	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
出来事										
性質	(H)⑩	◆37⑪	(T)●⑫	(H)⑬	⑭	●39⑮	(P)(H)⑯	⑰	⑱	◇(H)⑩☆
備考	(B)50 ⁴⁹ 94	(10)51	(66)86	(96)54	(21)69 ⁹⁴		(79)97	(87)92	(87)88 ⁰ 51 (88)92 ⁹⁹ ▼	(34)70 ⁸⁷ 52
累積日数	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253

$$\sigma(908) = 1596 \quad \sigma(909) = 1326 \quad \sigma(910) = 2016$$

9月	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
出来事										
性質	(P)⑪9	◇(H)⑫18	(H)⑬27	⑭36	◆⑮45	⑯54	⑰63	◇⑱72	(P)⑲81	⑩
備考	(19)71 ⁸³ 94 ⁵³		(56)85 ⁹³ 94	(94)94	(35)85 ⁹³	92	(21)93 ⁹⁴	(99)12	(11)88 ⁹¹ (94)99▼	
累積日数	254	255	256 ₁₆	257	258 ₆	259	260(625)	261	262	263

9月	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
出来事		(秋分の日)	秋分の日							
性質	(H)⑫18	(13)36	(H)⑭54	(15)72★	(16)90	⑰	⑱	⑲	(P) ₄₂ ⑳	⑫☆
備考	(93)94	(85)86 ⁹⁴	(44)94	(B)76 ⁵⁶	(25)92 ⁹²	(62)94	(13)92	96	(5)11 ⁸⁸ ▼	(42)81
累積日数	264	265(630)	266	267	268	269	270	271	272	273 ₁₆

$$\sigma(930) = 48^2$$

閏年は累積日数に注意

10月	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010
出来事										
性質	● ₄₁ ②	◆ ₄₂ ③	Ⓜ ₄ ④	⑤	● ₄₃ ⑥	⑦	⑧	◇ ₇₃ ⑨	Ⓜ ₁₀ ⑩	◆ ₄₄ ⑫
備考	Ⓜ₂₀Ⓜ₆₅Ⓜ₇₂ Ⓜ₇₇Ⓜ₈₉Ⓜ₉₂Ⓜ₉₉	Ⓜ ₈₇	Ⓜ ₇₈ Ⓜ ₉₄	Ⓜ ₈₁ Ⓜ ₉₂	Ⓜ	Ⓜ ₉₄	Ⓜ ₆₉ Ⓜ ₉₄	Ⓜ ₇₂ Ⓜ ₅₆	Ⓜ ₇₃ Ⓜ ₉₇ Ⓜ ₉₉ Ⓜ ₆₇	Ⓜ ₁₁ Ⓜ ₆₈
累積日数	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283

$$7 \times 11 \times 13 \quad \sigma(1002) = 2016$$

$$\sigma(1004) = 42^2$$

10月	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
出来事										
性質	◇ ₇₅ ③	◇ ₇₆ ④	Ⓜ ₄₄ ⑤	◇ ₇₇ ⑥	◆ ₄₅ ⑦	◇ ₇₉ ⑧	◇ ₈₀ ⑨	⑩	Ⓜ ₄₅ ⑪	◇ ₃ ★
備考	Ⓜ ₃₄ Ⓜ ₆₉ Ⓜ ₉₄	Ⓜ ₈₇ Ⓜ ₈₄	Ⓜ ₂₅ Ⓜ ₄₁	Ⓜ ₆₂ Ⓜ ₈₄	Ⓜ ₅₅	Ⓜ ₁₀ Ⓜ ₆₄ Ⓜ ₉₆ Ⓜ ₅₄	Ⓜ ₉₂	Ⓜ ₅₆ Ⓜ ₉₄	Ⓜ ₈₃	Ⓜ ₁₂ Ⓜ ₄₂
累積日数	284	285	286 (651)	287	288	289 ₁₇	290	291	292	293

$$\sigma(1012) = 2016$$

$$1^2 + 2^2 + \dots + 14^2$$

10月	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031
出来事											
性質	Ⓜ ₄₆ ④	● ₄₆ ⑤	● ₄₇ ⑥	Ⓜ ₃₂ ⑦	⑧	◇ ₈₂ ⑨	⑩	⑪	Ⓜ ₁₂	● ₄ Ⓜ ₄	Ⓜ ₄₇ ⑤
備考	Ⓜ ₂₉ Ⓜ ₃₁	Ⓜ ₃₀	Ⓜ ₄₈	Ⓜ ₆₄	Ⓜ ₁₀ Ⓜ ₃₃ Ⓜ ₅₀ Ⓜ ₃₃ Ⓜ ₉₂	Ⓜ ₅₁ Ⓜ ₉₀	Ⓜ ₃₈ Ⓜ ₇₂ Ⓜ ₉₁ Ⓜ ₉₄	Ⓜ ₉₉ Ⓜ ₉₀ Ⓜ ₉₂	Ⓜ ₁₀ Ⓜ ₈₁ Ⓜ ₉₃ Ⓜ ₅₄	Ⓜ ₁₃	Ⓜ ₄₁
累積日数	294	295	296	297	298	299	300	301 (666)	302	303	304

$$2^1 + \dots + 2^9 \quad 2^0 + \dots + 2^9 \quad 2^{10} = 4^5 = 32^2 = (1^1 + 2^2 + 3^3)^2$$

$$\sigma(1029) = 40^2$$

閏年は累積日数に注意

11月	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110
出来事			文化の日				立冬	(立冬)		
性質	◇ ₈₃ ③	● ₄₉ ④	P ₄₈ ⑤	◇ ₈₄ ⑥	● ₅₀ ⑦	● ₅₁ ⑧	◇ ₈₅ ⑨	⑩	P ₄₉ ⑪	◇③☆
備考	B ₃₇ 94		41		25	6286	54	92	8383	70323960
累積日数	305	306	307 ₁₇	308	309	310	311(676)	312	313	314

$$10^1 + 10^2 + 10^3$$

11月	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
出来事										
性質	④① Z ₂₁ 2226 40858894 10011613594	H⑤②	●⑥③	H⑦④	H⑧⑤	◇⑨⑥	P⑩⑦	●⑪⑧	⑫⑨	◇ ₈₈ ④
備考		Z ₃₄ 669654	Z⑦	9494	Z ₆₂ 94	Z⑨6⑥3	177341		219494	56
累積日数	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324 ₁₈

$$10^0 + \dots + 10^3$$

$$\sigma(1113) = 12^3$$

11月	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130
出来事			勤労感謝の日							
性質	H⑤②	◇ _H ⑥④☆	P⑦⑥	⑧⑧	◇ _H ⑨⑩	⑩⑫	⑪⑭	T◇ _H ⑫⑬⑭	P⑬⑮	◆ ₅₄ ⑤
備考	56594	421266	3234361	85792	728072	9994	92	1045	67	(42)
累積日数	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334

$$33^2 + 33 + 1$$

閏年は累積日数に注意

12月	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210
出来事										
性質	P ₅₃ ④	⑤	⑥	◇ ₉₃ ⑦	⑧	◇ ₉₄ ⑨	⑩	⑪	●H⑫	④
備考	B ₂₅ 31	14 ₆₂ 94	94	56 ₈₄	33 ₉₄	84	81 ₉₄	96 ₅₄	47	40 ₈₄ 100▲
累積日数	335	336	337	338(703)	339	340	341	342	343 ₁₈	344

$$\sigma(1207) = 36^2$$

12月	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220
出来事										
性質	H⑤ ₂	◇H⑥ ₄	P⑦ ₆	⑧ ₈	◇H⑨ ₁₀	⑩ ₁₂	P⑪ ₁₄	H⑫ ₁₆ ☆	⑬ ₁₈	◇ ₉₇ ⑮
備考	32 ₄₉ 94	2 ₉₆ 11 ₈₄	23 ₃₄ 61	8 ₉₄	96	72	83 ₉₉		81 ₈₅ 94	51 ₈₄
累積日数	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354

$$\sigma(1219) = 36^2$$

12月	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231
出来事	(冬至)	冬至		クリスマス・イブ	クリスマス						大晦日
性質	●H⑥ ₄	●H⑦ ₈	P⑧ ₁₂	◇⑨ ₁₆	T⑩ ₂₀	⑪ ₂₄	⑫ ₂₈	⑬ ₃₂	P⑭ ₃₆	◇⑯☆	P⑰ ₆
備考	77 ₈₈ 52 ₉₉	87 ₅₃	53	40 ₄₈ 96 ₉₉ 12	B ₄₄ 45 20 ₃₆ 91	50 ₉₄	30 ₅₁ 94	56 ₈₄ 92	59 ₇₁	54 ₄₂ ▲	23 ₆₁ ▲
累積日数	355	356	357	358	359	360	361 ₁₉	362	363	364(729)	365

$$\sigma(1222) = 2016$$

$$3^3 + 5^3 + 7^3 + 9^3 \quad 35^2 = 1^3 + 3^3 + \dots + 9^3$$

数表カレンダーの見方

記号	内容 (参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
Ⓑ	旧約聖書の月日 (1005)	$\overset{1,7}{14,24}$	1	1	1,5,9	1,10	1,5,24	$\overset{1}{15,21}$	1	1,24	$\overset{1,5}{10,12}$	1	1,25	
Ⓒ	立方数 n^3 (125)	25	16			12		29						A000578
Ⓔ	フィボナッチ数 (610)						10							A000045
Ⓗ	ハッピー数 (313)	～ 資料参照 ～												A007770
Ⓜ	メルセンヌ数 ($2^n - 1$) (511)	27				11					23			A000225
Ⓟ	素数 (101)	～ 資料参照 ～												A131687
Ⓢ	平方数 n^2 (四角数) (324)	21	25	24		29	25	29			24		25	A000290
Ⓣ	三角数 (325)	5,20	10	25	6	28	30	3	20	3		28	25	A000217
Ⓔ	ズッカーマン数 (816)	～ 資料参照 ～												A007602
Ⓣ	3連続フィボナッチ数の積 (520)	20				20								A065563
●	楔数 (310)	～ 資料参照 ～												A007304
◇	ハーシャッド数 (1017)	～ 資料参照 ～												A005349
◆	楔数かつハーシャッド数 (322)	$\overset{2}{10,14}$	22	22	2,10	6,18		15,30		2,15	$\overset{2}{10,15}$	30		
☆	$p \times q \times r \times s$ (1218)		10	30		10		14		10,30		10,22	18,30	A046386
◎	約数の和が元の数の3倍以上の数 (1008)	20			20	4		20			8			A023197
③	$n^2 + n + 1$ (211)	11	11	7	21	7	1	3	13			23		A002061
⑤	$n^2 - n - 1$ (305)	9,31	9	5	19	5		1	11	29		21		A028387
⑦	約数の和が立方数になる数 (1113)	2,10						14				13		A020477
⑧	各位の和と各位の積が等しい数 (1214)	23	13	12,21								24	14	A034710
⑨	回文数でハーシャッド数になる数 (828)	11	22		14				28					A082232
⑩	$a^3 + a^3 + b^3$ (218)	$\overset{18}{27,29}$	18	14		14,28		13,31	11	2	$\overset{2,16}{25,29}$	28		A219726
⑪	回文素数 (131)	1,31		13				27		19,29				A002385

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
[12]	n^3+n^2	(810)								10					A011379
[13]	各位の積が3の素数	(113)	13,31		11										A107689
[14]	3連続整数の平方和	(1202)	10		2		9						2		A005918
[15]	連続奇数の積	(315)	5		15										A061550
[16]	n^4	(625)						25							A000583
[17]	各位の積が7の素数	(711)											17		A107693
[18]	$6(n^2+n+1)$	(126)	26												A322804
[19]	各位の積が9の素数	(1119)			13,31						11				A107695
[20]	三角錐数	(220)	20	20						16					A000292
[21]	素因数が回文数の半素数	(905)	21	2	2,3		5	26	6,7		5,17		11,19		A046368
[22]	各桁の調和平均が整数	(414)	11	22	16,26	14,24		13,23		28			11		A062179
[23]	各位の積が6の素数	(116)											23	13,31	A107692
[24]	$8(n^2+n+1)$	(104)	4						28						
[25]	中心つき四角数	(221)	13	21	13	21		13			25	13	5	1	A001844
[26]	平方数が回文数	(202)	$11,21$	2,12	7							1	11		A002778
[27]	$9(n^2+n+1)$	(513)	17				13			19					
[28]	$n \times \sigma(n)$	(702)	17,20		6				2						A064987
[29]	$2^n - 2 - 1$	(509)	25				9					21			A036563
[30]	$n^3 + 3$	(219)	28	19			15					3		27	A084378
[31]	各位の和が4の素数	(103)	3	11								21		1	A062339
[32]	$2n^2$	(722)	28				12		22						A001105
[33]	$2^n + 1$	(513)	29				13					25			A000051

記号	内容 (参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
34	連続整数を昇順に並べた数 (1213)									10	11	12	13	A001704
35	$5(n^2+n+1)$ (1205)	5	15							15			5	
36	3連続整数の立方和 (216)		16		5									A027602
37	素数で数字桁もすべて素数 (523)		23,27			23		27						A019546
38	連続素数の平方和 (1027)		8								27			A024450
39	n と n^2 を並べた数 (525)				16	25								A053061
40	各位の和, 平方和が三角数 (1018)	11,18			24				11		11,18	$\frac{1,8}{10,22}$	12,21	
41	各位の和が5の素数 (1013)	13,31		11	1						13,31	3		A062341
42	矩形数 $n^2 \pm n$ (306)	10	10	6	20	6		2	12	30		22		A002378
43	n^2+n+1 の素数 (421)		11	7	21		1					23		A002383
44	各位の和の2倍が各位の積の数 (831)		24	18	15,22	14			13,31				25	A062034
45	六角数 (1128)	20		25			30	3				28	25	A000384
46	すべての桁が自然数の偶数 (622)		$\frac{22,24}{26,28}$		$\frac{22,24}{26,28}$		$\frac{22,24}{26,28}$		$\frac{22,24}{26,28}$					A045926
48	n^2-1 (624)	20	24	23		28	24	28			23		24	A005563
49	$7(n^2+n+1)$ (301)		17	1		11								
50	n^2+1 (226)	1,22	26	25	1	30	26	30		1	25		26	A002522
51	n^2+2 (326)	2,23	27	26	2	31	27	31		2	26		27	A059100
52	2^n-2n (1004)	14									4			A005803
53	各位の和が8の素数 (701)	7				3,21		1					23	A062343
54	4連続整数の平方和 (126)	26					30						30	A027575
55	四角錐数(連続整数の平方和) (204)		4			6			19		15			A000330
56	n と $\sigma(n)$ を並べた数 (1228)						12		15	13	18	12	28	

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
57	$n^m + m^n$	(1124)			20		12						24		A076980
58	連続素数の和	(712)	29		28		1		12						A007504
59	各位の和が 14 の素数	(329)				19	9	17						29	A106756
60	$n^3 - n$ (3連続整数の積)	(210)	20	10			4	20							A007531
61	各位の和が 7 の素数	(1231)		23	13,31	21		1					23	13,31	A062337
62	$2(n^2 + n + 1)$	(1106)	14	22	14	22		14			26	14	6	2	A051890
63	$n^3 - 1$	(215)	24	15			11		28						A068601
64	完全数の約数	(124)					8,12					16,24			A096360
65	$n^3 + 1$	(1001)	26	17			13		30			1			A001093
66	楔数の三角数	(903)	5			6					3				A128896
67	各位の和が 13 の素数	(409)		29		9		7		23			29		A106755
69	約数の和の総和	(1007)	27	20		7	22	4			5	7			A024916
70	$10(n^2 + n + 1)$	(1110)	30	10	10	30			30		10		10		
71	3連続素数の和が素数	(607)	9,31	11,23	11		3	7	1	29	11			29	A034962
72	2つの数の立方和	(1216)	26	17,24		7	13,20		28,30			1,8,27	25	16	A024670
73	各位の和が 10 の素数	(613)	9,27		7		23	13		11		9	17		A107579
75	$3n^2$	(507)	8				7								A033428
76	$n^2 + n + 1$ の和	(924)	19								24				A006527
77	$11(n^2 + n + 1)$	(627)						27		3		1		21	
78	$n \times \text{prime}(n)$	(705)	19	7				2	5			3			A033286
79	各位の和が 16 の素数	(925)						19	9,27		7				A106757
80	$5n^2$	(1125)	25		20	5		5	20				25		A033429

記号	内容 (参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
81	約数の和が平方数になる数 (710)	15,19	$\frac{10}{14,17}$	10,22		$\frac{10}{17,27}$		10	20	30	4,29		7,19	A006532
82	2つの数の4乗和 (706)					12	26	6						A003336
83	各位の和が11の素数 (1217)		27	17					21	11	19	9	17	A106754
84	$4(n^2+n+1)$ (628)	24	28				28						28	A112087
85	スミス数 (922)	21	2	19		17,26	27	$\frac{6}{28,29}$	25	$\frac{13}{15,22}$		11	19	A006753
86	3連続で約数の個数が等しい中央の数 (302)		$\frac{2}{14,18}$	2			4			3,22		6		A169834
87	約数の和が三角数になる数 (328)	4,16	12	28	27	31		26		8,9,10	2,12		22	A045746
88	回文数 (808)	～ 資料参照 ～												A002113
89	各位の和が17の素数 (827)							19	9,27					A106758
90	5連続整数の平方和 (415)			30	15	10	15	30						A027578
91	中心つき六角数 (817)	27	17	31				21	17	19	27			A003215
92	五角数 (425)	17	10	30	25			15		25	1			A000326
93	$3(n^2+n+1)$ (921)	29	19					23	19	21	29			A259711
94	1, 4, 9 からなる数 (914)	$\frac{11}{14,19}$			$\frac{11}{14,19}$					$\frac{11}{14,19}$		$\frac{11}{14,19}$		A036435
95	約数の和が倍積完全数になる数 (427)			8	27,29	1	11							A066961
96	自身の約数の個数で割り切れる数 (708)	4,8,28	$\frac{4}{25,28}$	28	24	4,16	12,25	$\frac{8}{12,20}$	$\frac{4,8}{24,28}$	4	16	12,16	$\frac{8}{12,24}$	A033950
97	ハッピー素数 (709)	3,9		13,31	9		17	9		7	9			A035497
98	一桁の数3つの4乗和 (627)	13			18	13,28	27	7,22						A003337
99	異なる3つの数の立方和 (603, 1126)		16,25	7	5,8,15	21	3,23	1,29	1,20	18,19	9,28	26	17,24	A024975
100	昇順, 降順した自然数乗が平方数 (418)				18				14			11		A178360
▲	増加し減少する数 (1230)	$\frac{20,21}{30,31}$											$\frac{10}{30,31}$	A134853
▼	峡谷数 (303)	1	2,12	$\frac{3}{13,23}$	$\frac{4}{14,24}$	$\frac{5}{15,25}$	$\frac{6}{16,26}$	$\frac{7}{17,27}$	$\frac{8}{18,28}$	$\frac{9}{19,29}$				A134970

記号	内容 (参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
0	回文サイクロプス数 (909)	1	2	3	4	5	6	7	8	9				A138131
3	$\sigma(n)$ と $\sigma(n)-n$ が平方数 (527)	19				27								A176996
11	n と n を並べた数 (1212)										10	11	12	A020338
12	n と $2n$ を並べた数 (714)					10	12	14	16	18	20	22	24	A019550
13	n と $3n$ を並べた数 (618)				12	15	18	21	24	27	30			A019551
14	n と $4n$ を並べた数 (416)			12	16	20	24	28						A019552
15	n と $5n$ を並べた数 (525)		10	15	20	25	30							A019553
16	n と $6n$ を並べた数 (318)		12	18	24	30								A009440
17	n と $7n$ を並べた数 (428)		14	21	28									A009441
18	n と $8n$ を並べた数		16	24										A009470
19	n と $9n$ を並べた数 (327)		18	27										A009474
20	連続立方和の和と差 (208)		8	4	25								25	A011934
30	$2^n - 2$ (1022)	26				10					22			A000918
31	n^5 の和と差 (812)		12						12					A062393
32	連続整数を降順に並べた数 (1211)	9										10	11	A127423
33	$n^m + 1 (m \geq 4)$ (626)	29				13	26	30			25			
34	完全数の和 (502)					$2_{24,30}$								A185351
40	n 進数が100になる数 (1210)	21	2										10	A065004
41	$a \cdot \dots \cdot ab$ 型の素数 (1117)	13	$2_{27,29}^{23}$	31								17		A062353
42	両隣が素数 (双子素数) (822)	2,8	28	12	20	22	18		$10_{22,28}$		20	(30)	30	A014574
43	並び替えると連続自然数 (423)	23	13	$12_{21,24}$	23									A288528
44	$n^2 + n + 1$ の和 (923)	18								23				A145069

記号	内容 (参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
	n と $n+1$ を並べた数									10	11	12	13	A001704
	n と $n+2$ を並べた数								10	11	12	13	14	A032607
	n と $n+3$ を並べた数							10	11	12	13	14	15	A032608
	n と $n+4$ を並べた数						10	11	12	13	14	15	16	A032609
	n と $n+5$ を並べた数					10	11	12	13	14	15	16	17	A032610
	n と $n+6$ を並べた数				10	11	12	13	14	15	16	17	18	A032611
	n と $n+7$ を並べた数			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	A032612
	3つの数の5乗和 (1026)			7		18		29			26			A003348
	n の約数の平方和 (130)	22,30	10			30	10		20				20	A001157
	各位の積で割り切れる回文数 (212)	11	12									11		A117057
	3連続整数を降順に並べた数 (321)		10	21										A127424
	0を含む連続整数が並ぶ数 (908)	2,9,20	1,10						9	1,8,10	23		3,30	
	連続楔数 (805)				29		9		5	2	1,22	5	21	A215217
	各位の和, 平方和, 立方和が平方数 (1224)											11	24	A197129
	各位の和, 立方和が三角数 (411)	$\frac{11}{14,23}$	13	12,21	$\frac{11}{15,24}$	14					$\frac{11}{14,23}$	1,4,10	3,30	
	各位の和, 平方和, 立方和が三角数 (424)	11			24						11	1,10		
	四角錐数の和 (825)	5							25				10	A002415
	MMDDの中の高度合成数 (420)	$\frac{1,2}{8,20}$			20			20						A000005
	クレイター数 (323)	1	12	23										A193409
	n と n の各位の和 (718)	$\frac{1}{12,23}$	$\frac{2}{13,24}$	$\frac{3}{14,25}$	$\frac{4}{15,26}$	$\frac{5}{16,27}$	$\frac{6}{17,28}$	$\frac{7}{18,29}$	8,19	9	$\frac{1}{12,23}$	$\frac{2}{13,24}$	$\frac{3}{14,25}$	A108773
	n と n の各位の積 (224)	11,22	12,24	13,26	14,28	15	16	17	18	19	$\frac{10}{20,30}$	11,22	12,24	A302801
	乗法の式が成り立つ数 (623)	11	12,21	13,31	14,22	15	16,23	17	18,24	19		11		

MMDDの主な唯一の数

月 日	性質	整数列大辞典	月 日	性質	整数列大辞典
1月 1日	各位の和が2の素数		1月 27日	メルセンヌ素数	A000668
1月 5日	4連続奇数の積	A190577	1月 28日	n^7	A001015
1月 7日	完全数番目の素数	A168117		$2^p(p: \text{素数})$	A034785
1月 8日	n^n の積	A002109	1月 29日	n^7+1	A258806
1月 11日	n^2+n+1 の形のハーシャッド数			完全数の素因数の和	A239546
1月 14日	$n^4+n^3+n^2-n$		1月 30日	n^7+n	A190578
1月 15日	$n^4+n^3+n^2-n+1$		2月 10日	素数階乗	A002110
1月 16日	$n^4+n^3+n^2-1$		2月 11日	各位の積が2になる素数	A107612
1月 17日	$n^4+n^3+n^2$	A100019	2月 12日	各位の積で割れるレビュニットでない回文数	A117057
1月 18日	$n^4+n^3+n^2+1$		2月 13日	6^n-n	A024063
1月 19日	$n^4+n^3+n^2+n-1$			$a^3+b^3+c^3=d^3$ を満たす連続自然数	
1月 20日	倍積完全数	A007691	2月 16日	n と n^4 を並べた数	
	$n^4+n^3+n^2+n$	A027445		$p^3 \times q^3$	A162142
1月 21日	累乗和で表せる累乗数	A208242	2月 24日	4連続整数の立方和	A027603
	回文平方数	A002779	2月 25日	三角数の平方(5連続整数の立方和)	A027604
	ギザ数	A134810	2月 27日	各位の積が28の素数	
	$n^4+n^3+n^2+n+1$	A053699	3月 7日	非回文数で平方すると回文数になる数	A002778
	合成数で $\sigma(n)-n$ 最小	A001065	3月 21日	3連続整数を降順に並べた数	A127424
1月 23日	3連続整数を昇順に並べた数	A001703		n^5+n^4	A101362
1月 24日	完全数496の約数	A018487	3月 24日	(三角数-1)の形の平方数	A164080
1月 25日	n^{n-2}	A000272		$p^4 \times q^2$	A189988
	p^3	A030078	3月 25日	p^2+1 の三角数	A164055
1月 26日	n^7-n	A133499	3月 27日	n と n^3 を並べた数	A061086
	n からの n 連続平方和	A050410	4月 5日	約数を n 個もつ n 番目の数	A073916
1月 27日	n^7-1	A258808	4月 7日	ナルシスト数	A005118

月 日	性質	整数列大辞典	月 日	性質	整数列大辞典
4月 27日	約数の和が完全数	A146542	6月 1日	$n^4 - n^2 + 1$	A060886
4月 29日	カタラン数	A000108	6月 4日	$n^4 - n^2 + n - 1$	
5月 1日	$n^4 - n^3 + 1$		6月 5日	$n^4 - n^2 + n$	
5月 3日	連続素数の立方和	A098999	6月 6日	$n^4 - n^2 + n + 1$	
5月 4日	完全数の補数		6月 8日	重複のないフィボナッチ数の和	A001911
	$n^4 - n^3 + n - 1$	A242604	6月 9日	フィボナッチ数の和	A000071
5月 5日	$n^4 - n^3 + n$		6月 10日	フィボナッチ数	A000045
5月 6日	$n^4 - n^3 + n + 1$		6月 19日	$n^4 - n - 1$	A126423
5月 8日	$2n^n - n$		6月 20日	$n^4 - n$	A058895
5月 9日	3連続整数の平方和で表せる素数	A027864	6月 21日	$n^4 - n + 1$	
5月 10日	$n^9 - n$	A196289	6月 24日	$n^4 - 1$	A123865
5月 11日	$n^9 - 1$	A258810	6月 25日	n^4	A000583
5月 12日	n^9	A001017		n^{n-1}	A000169
	$2n^n$	A013499	自己同形数	A003226	
5月 13日	$n^9 + 1$		6月 26日	$n^4 + 1$	A002523
5月 14日	$n^9 + n$	A196290	6月 29日	$n^4 + n - 1$	
5月 15日	各位の積が25になる数			基数17のハーシャッド数	
5月 18日	基数14のハーシャッド数		6月 30日	$n^4 + n$	A091940
	各位の自然数乗の和が元の数	A032799	7月 3日	$n^2 + n + 1$ の三角数	A069017
5月 21日	$2^n + n$	A006127		$n^6 - n^3 + 1$	A060891
	各位の積が10の素数	A107696	7月 7日	3連続奇数の4乗和	A002309
5月 22日	$2^n + n + 1$	A005126	7月 15日	基数13のハーシャッド数	
5月 23日	異なる素数からなる素数	A124674	7月 17日	各位の積が49になる数	
5月 25日	各位の積が50になる数		7月 19日	絶対素数でない循環素数	A204844
5月 30日	完全数の和	A092336		$n^4 + n^3 - n^2 - n - 1$	

月 日	性質	整数列大辞典	月 日	性質	整数列大辞典
7月 20日	約数の個数最大 (高度合成数)	A002182	10月 9日	完全数 496 の各位の立方和	A074567
	$n^4 + n^3 - n^2 - n$	A047929	10月 20日	$n^5 - n$	A061167
7月 22日	連続素数の4乗和	A122102	10月 22日	$n^{10} - n$	A196291
7月 26日	$n^6 - n$	A131473	10月 23日	$n^{10} - 1$	A123867
7月 27日	各位の積が98になる数			$n^5 - 1$	A258807
7月 28日	キャプタクシー数	A047696	10月 24日	n^{10}	A008454
	$n^6 - 1$	A123866		n^5	A000584
7月 29日	n^6	A001014		n^{n+1}	A007778
	約数の和が素数になる数	A023194	10月 25日	$n^{n+1} + 1$	A110567
7月 30日	$n^6 + 1$	A002604		$n^5 + 1$	A002561
7月 31日	$3^n + 2$	A168607	10月 26日	$n^{10} + n$	A196292
8月 1日	$n^3 + n^2 - n$	A085490	10月 28日	$n^5 + n$	A104745
	$2^n \times n^2 + 1$	A248917	10月 29日	$3n^3$	A117642
8月 2日	$n^3 + n^2 - n + 1$	A100109		$4^n + n$	A158879
8月 9日	$n^3 + n^2 - 1$	A003777	10月 31日	(m, k) -完全数の m 最大	A019294
8月 10日	$n^3 + n^2$	A011379	11月 5日	異なる2つの平方和4通りで表せる数	A025287
8月 13日	連続フィボナッチ数を並べた数	A092778	11月 11日	4桁のゾロ目	A244514
8月 21日	逆数が三角数の桁数の巡回数		11月 17日	各位の積が7の素数	A107693
8月 28日	各位の積が128になる数		11月 20日	$p^5 \times q \times r$	A179667
	各桁の調和平均が4になる数		12月 9日	$n^3 - n^2 - 1$	A087908
9月 19日	各位の立方和を2回求めると元の数になる数	A072884	12月 10日	$n^3 - n^2$	A045991
	各位の積が81になる数		12月 24日	$\sigma(n)$ 最大	A002191
9月 29日	各位の和最大数・各位の積最大数		12月 25日	平方三角数(5連続奇数の立方和)	A001110
	各位の和が 20 の素数	A106760	12月 26日	合成数で最大素因数	A006530
9月 30日	3 桁最大数		12月 31日	最大素因数	A006530

MMDD の各位の和考察表

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
②	各位の和が 2	(1010)	1,10									1,10			A052216
③	各位の和が 3	(1101)	$\frac{2}{11,20}$	1,10								$\frac{2}{11,20}$	1,10		A052217
④	各位の和が 4	(1030)	$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	1,10							$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	1,10	A052218
⑤	各位の和が 5	(1130)	$\frac{4,13}{22,31}$	$\frac{3}{12,21}$	$\frac{2}{11,20}$	1,10						$\frac{4,13}{22,31}$	$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	A052219
⑥	各位の和が 6	(402)	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4}{13,22}$	$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	1,10					$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4}{13,22}$	$\frac{3,12}{21,30}$	A052220
⑦	各位の和が 7	(1015)	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4,13}{22,31}$	$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	1,10				$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4,13}{22,31}$	A052221
⑧	各位の和が 8	(1016)	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4}{13,22}$	$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	1,10			$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	A052222
⑨	各位の和が 9	(1017)	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4,13}{22,31}$	$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	1,10		$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	A052223
⑩	各位の和が 10	(910)	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4}{13,22}$	$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	1,10	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	A052224
⑪	各位の和が 11	(803)	19,28	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4,13}{22,31}$	$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	19,28	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$	A166311
⑫	各位の和が 12	(228)	29	19,28	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4,13}{22,31}$	$\frac{3,12}{21,30}$	29	19,28	$\frac{9}{18,27}$	A235151
⑬	各位の和が 13	(409)		29	19,28	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4}{13,22}$		29	19,28	A143164
⑭	各位の和が 14	(329)			29	19,28	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$			29	A235225
⑮	各位の和が 15	(807)				29	19,28	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$				A235226
⑯	各位の和が 16	(925)					29	19,28	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$				A235227
⑰	各位の和が 17	(926)						29	19,28	$\frac{9}{18,27}$	$\frac{8}{17,26}$				A166370
⑱	各位の和が 18	(909)							29	19,28	$\frac{9}{18,27}$				A235228
⑲	各位の和が 19	(829)								29	19,28				A166459
⑳	各位の和が 20	(929)									29				A235229

MMDDのハーシャッド数考察表

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
	基数 2	(110)	10									10			A069537
	基数 3	(1101)	$\frac{2}{11,20}$	1,10								$\frac{2}{11,20}$	1,10		A052217
	基数 4	(1012)	12	20								12	20		A063997
	基数 5	(1130)			20	10							30	20	A069540
	基数 6	(402)	14	4,22	12,30	2,20	10					14	4,22	12,30	A062768
	基数 7	(1015)			22		11					15		4	A063416
	基数 8	(1016)		24			12					16			A069543
	基数 9	(1017)	$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	$\frac{5}{14,23}$	$\frac{4,13}{22,31}$	$\frac{3,12}{21,30}$	$\frac{2}{11,20}$	1,10		$\frac{8}{17,26}$	$\frac{7}{16,25}$	$\frac{6}{15,24}$	A052223
	基数 10	(910)							30	20	10				A218292
	基数 11	(803)		9	8	7	6	5	4	3	2				A216995
	基数 12	(228)		28		8	16	24		4	12		28		
	基数 13	(715)							15						A283737
	基数 14	(715)					18								
	基数 15	(807)								25	15				
	基数 16		nothing												
	基数 17	(918)						29							
	基数 18	(918)								28	18				A249048
	基数 19		nothing												
	基数 20		nothing												

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
[21]	各位の積が 21	(317)			17				13,31						
[24]	各位の積が 24	(614)		26	18,24	16,23		14,22		13,31				26	
[25]	各位の積が 25	(515)					15								
[27]	各位の積が 27	(913)			19						13				
[28]	各位の積が 28	(227)		27		17			14,22					27	
[30]	各位の積が 30	(615)			25		16,23	15							
[32]	各位の積が 32	(814)		28		18,24				14,22				28	
[35]	各位の積が 35	(715)					17		15						
[36]	各位の積が 36	(616)		29	26	19		16,23			14,22			29	
[40]	各位の積が 40	(815)				25	18,24			15					
[42]	各位の積が 42	(716)			27			17	16,23						
[45]	各位の積が 45	(915)					19				15				
[48]	各位の積が 48	(426)			28	26		18,24		16,23					
[49]	各位の積が 49	(717)							17						
[50]	各位の積が 50	(525)					25								
[54]	各位の積が 54	(916)			29			19			16,23				
[56]	各位の積が 56	(718)				27			18,24	17					

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
[60]	各位の積が 60	(526)					26	25							
[63]	各位の積が 63	(917)							19		17				
[64]	各位の積が 64	(428)				28				18,24					
[70]	各位の積が 70	(527)					27		25						
[72]	各位の積が 72	(918)				29		26		19	18,24				
[80]	各位の積が 80	(825)					28			25					
[81]	各位の積が 81	(919)									19				
[84]	各位の積が 84	(726)						27	26						
[90]	各位の積が 90	(925)					29				25				
[96]	各位の積が 96	(628)						28		26					
[98]	各位の積が 98	(727)							27						
	各位の積が 108	(926)						29			26				
	各位の積が 112	(827)							28	27					
	各位の積が 126	(927)							29		27				
	各位の積が 128	(828)								28					
	各位の積が 144	(829)								29	28				
	各位の積が 162	(929)									29				

MMDD の素因数分解形考察表

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
94	$p \times q$	(1205)	～ 資料参照 ～												A006881
●	$p \times q \times r$ (楔数)	(310)	～ 資料参照 ～												A007304
☆	$p \times q \times r \times s$	(1218)		10	30		10		14		10,30		10,22	18,30	A046386
4	$*p^2$	(121)	21				29								A001248
92	$p^2 \times q$	(207)	～ 資料参照 ～												A054753
84	$p^2 \times q \times r$	(522)	～ 資料参照 ～												A085987
★	$p^2 \times q \times r \times s$	(1020)				20		30			24	20			A189982
36	$p^2 \times q^2$	(225)		25										25	A085986
	$p^2 \times q^2 \times r$	(612)						12		28			16		A179643
8	p^3	(125)	25												A030078
54	$p^3 \times q$	(904)	4		28	24	13	21	12	8,24	4	16,29	7,12	8	A065036
	$p^3 \times q \times r$	(312)	20		12	8	20	16	2,28		18,20	26	28		A189975
72	$p^3 \times q^2$	(1125)	8										25		A143610
	$p^3 \times q^2 \times r$	(504)					4							24	A163569
	$p^3 \times q^3$	(216)		16											A162142
81	$*p^4$	(625)						25							A030514
48	$p^4 \times q$	(304)	12	8	4	5									A178739
	$p^4 \times q \times r$	(912)					28	24		10,16	12		4		A179644
	$p^4 \times q^2$	(324)			24										A189988
	$p^4 \times q^2 \times r$	(1008)							20			8			A179669
96	$p^5 \times q$	(608)		24		16		8			28			15	A178740
	$p^5 \times q \times r$	(1120)											20		A179667

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
64	$*p^6$	(729)							29						A030516
	$p^6 \times q$	(320)			20				4					16	A189987
	p^7	(128)	28												A092759
	p^9	(512)					12								A179665
	$*p^{10}$	(1024)										24			A030629

(* は約数の個数とその形に限る数)

MMDD の素数考察表

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
	末尾が 01 の素数	(401)	1			1		1	1					1	A062800
	末尾が 03 の素数	(1103)	3				3						3		A100780
	末尾が 07 の素数	(107)	7		7			7			7				A166547
	末尾が 09 の素数	(1109)	9			9	9		9	9		9	9		A166560
	末尾が 11 の素数	(911)		11	11					11	11				A167442
	末尾が 13 の素数	(1213)	13		13			13				13		13	A244763
	末尾が 17 の素数	(1217)			17			17					17	17	A244764
	末尾が 19 の素数	(719)				19		19	19		19	19			A244765
	末尾が 21 の素数	(1021)				21	21			21		21			A268859
	末尾が 23 の素数	(1223)		23			23			23			23	23	A244766
	末尾が 27 の素数	(727)	27	27					27	27					A268860
	末尾が 29 の素数	(1129)		29						29	29		29	29	A244767
	末尾が 31 の素数	(331)	31		31							31		31	A167388

MMDD の 3 次モニック多項式考察表

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
©	立方数 n^3	(125)	25	16			12		29						A000578
65	n^3+1	(1001)	26	17			13		30			1			A001093
63	n^3-1	(215)	24	15			11		28						A068601
12	n^3+n^2	(810)								10					A011379
37	n^3+n^2+1	(811)								11			1		A098547
35	n^3+n^2-1	(809)								9					A003777
100	n^3-n^2	(1210)												10	A045991
49	n^3-n^2+1	(901)	1								1			11	A100104
47	n^3-n^2-1	(1209)												9	A087908
39	n^3+n^2+n	(819)								19			10		A027444
85	n^3+n^2+n+1	(1111)								20			11		A053698
83	n^3+n^2+n-1	(818)								18			9		
76	n^3+n^2-n	(801)								1					A085490
77	n^3+n^2-n+1	(802)								2					A100109
	n^3+n^2-n-1		nothing											A152619	
52	n^3-n^2+n	(1221)	5		1						10			21	A069778
53	n^3-n^2+n+1	(1222)	6		2						11			22	A188377
51	n^3-n^2+n-1	(1220)	4								9			20	A062158
	n^3-n^2-n		nothing											A152015	
	n^3-n^2-n+1		nothing											A188377	
	n^3-n^2-n-1		nothing											A083074	

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
68	n^3+n	(222)	30	22			20					10			A034262
69	n^3+n+1	(223)	31	23			21					11			A071568
67	n^3+n-1	(519)	29	21			19					9			
60	n^3-n (3連続整数の積)	(210)	20	10			4		20						A007531
7	n^3-n+1	(505)	21	11			5		21						A061600
59	n^3-n-1	(119)	19	9			3		19						A126420

MMDDの4次モニク多項式考察表

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
16	n^4	(625)						25							A000583
82	n^4+1	(626)						26							A002523
80	n^4-1	(624)						24							A123865
24	n^4+n^3	(108)	8		20										A179824
25	n^4+n^3+1	(109)	9		21										
23	n^4+n^3-1	(319)	7		19										
55	n^4-n^3+1	(501)					1								
28	$n^4+n^3+n^2$	(117)	17												A100019
29	$n^4+n^3+n^2+1$	(118)	18												
	$n^4+n^3+n^2-1$	(116)	16												
	$n^4+n^3-n^2$	(725)			4				25						
21	$n^4+n^3-n^2+1$	(726)			5				26						

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
98	$n^4+n^3-n^2-1$	(724)			3				24						
63	$n^4-n^3+n^2$	(1116)		8			25						16		A309372
	$n^4-n^3+n^2+1$	(209)		9			26						17		
62	$n^4-n^3+n^2-1$	(524)		7			24						15		
	$n^4+n^3+n^2+n$	(120)	20												A027445
	$n^4+n^3+n^2+n+1$	(121)	21												A053699
	$n^4+n^3+n^2+n-1$	(119)	19												
	$n^4+n^3+n^2-n$	(114)	14												
	$n^4+n^3+n^2-n+1$	(115)	15												
	$n^4+n^3+n^2-n-1$	(331)	13		31										
66	$n^4-n^3+n^2+n$	(1122)		12			30						22		
	$n^4-n^3+n^2+n+1$	(1123)		13			31						23		
65	$n^4-n^3+n^2+n-1$	(1121)		11			29						21		
60	$n^4-n^3+n^2-n$	(520)		4			20						10		A076160
61	$n^4-n^3+n^2-n+1$	(205)		5			21						11		A060884
	$n^4-n^3+n^2-n-1$	(203)		3			19						9		
22	$n^4+n^3-n^2+n$	(102)	2		8				30						
	$n^4+n^3-n^2+n+1$	(309)	3		9				31						
	$n^4+n^3-n^2+n-1$	(307)	1		7				29						
	$n^4+n^3-n^2-n$	(720)							20						A047929
97	$n^4+n^3-n^2-n+1$	(721)			1				21						

記号	内容	(参照数)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	整数列大辞典
95	$n^4+n^3-n^2-n-1$	(719)							19						
26	n^4+n^3+n	(111)	11		24										A100606
27	n^4+n^3+n+1	(112)	12		25										
	n^4+n^3+n-1	(323)	10		23										
	n^4+n^3-n	(316)	5		16										
	n^4+n^3-n+1	(106)	6		17										
	n^4+n^3-n-1	(104)	4		15										
57	n^4-n^3+n	(505)					5								
58	n^4-n^3+n+1	(506)					6								
	n^4-n^3+n-1	(504)					4								A242604
73	n^4-n^2+1	(601)						1							A060886
	n^4-n^2+n	(605)						5							
	n^4-n^2+n+1	(606)						6							
74	n^4-n^2+n-1	(604)						4							
	n^4+n	(630)						30							A091940
	n^4+n-1	(629)						29							
78	n^4-n	(620)						20							A058895
79	n^4-n+1	(621)						21							
	n^4-n-1	(619)						19							A126423

(4次のモニック多項式は MMDD にない式を省略してあります。)

数表カレンダー② (MMDD)

(MMDDの青字は累乗日, 赤字は累乗和の日, 添え字はその基数, p は素数)

1月	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
出来事	元旦									
MMDD	101 _p	102	103 _p	104	105 ₁₄	106	107 _p	108	109 _p	110
前年基準	1301 _p	1302	1303 _p	1304	1305	1306	1307 _p	1308	1309	1310
一昨年基準	2501	2502	2503 _p	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510

1月	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
出来事										
MMDD	111 ₁₀	112	113 _p	114	115	116	117	118	119	120 ₁₅
前年基準	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319 _p	1320
一昨年基準	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520

1月	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
出来事											
MMDD	121 ₁₁	122	123	124	125 ₅	126	127 _p	128 ₂	129	130	131 _p
前年基準	1321 _p	1322	1323	1324	1325	1326 ₅₁	1327 _p	1328	1329	1330	1331 ₁₁
一昨年基準	2521 _p	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531 _p

2月	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
出来事			節分	立春						
MMDD	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210 ₂₀
前年基準	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407 ₃₇	1408	1409 _p	1410
一昨年基準	2601 ₅₁	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609 _p	2610

2月	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
出来事	建国記念の日									
MMDD	211 _{14p}	212	213	214	215	216 ₆	217	218	219	220
前年基準	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420
一昨年基準	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617 _p	2618	2619	2620

$$216 = 3^3 + 4^3 + 5^3$$

2月	221	222	223	224	225	226	227	228	(229)
出来事			天皇誕生日						閏日
MMDD	221	222	223 _p	224	225 ₁₅	226	227 _p	228	(229 _p)
前年基準	1421	1422	1423 _p	1424	1425	1426	1427 _p	1428	(1429 _p)
一昨年基準	2621 _p	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628 ₇₂	(2629)

$$224 = 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3$$

3月	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
出来事										
MMDD	301	302	303	304	305	306	307 _{17p}	308	309	310
前年基準	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510
一昨年基準	2701 ₇₃	2702	2703	2704 ₅₂	2705	2706	2707 _p	2708	2709	2710

3月	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
出来事										春分の日
MMDD	311 _p	312	313 _p	314	315	316	317 _p	318	319	320
前年基準	1511 _p	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520
一昨年基準	2711 _p	2712	2713 _p	2714	2715	2716	2717	2718	2719 _p	2720

3月	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331
出来事	(春分の日)										年度末
MMDD	321	322	323	324 ₁₈	325 ₂₅	326	327	328	329	330	331 _p
前年基準	1521 ₃₉	1522	1523 _p	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531 _p
一昨年基準	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729 _p	2730	2731 _p

4月	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
出来事	新年度									
MMDD	401 _p	402	403	404	405	406 ₂₈	407	408	409 _p	410
前年基準	1601 _p	1602	1603	1604	1605	1606	1607 _p	1608	1609 _p	1610
一昨年基準	2801 _p	2802	2803 _p	2804	2805	2806	2807	2808	2809 ₅₃	2810

$$405 = 4^3 + 5^3 + 6^3$$

4月	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
出来事										
MMDD	411	412	413	414	415	416	417	418	419 _p	420
前年基準	1611	1612	1613 _p	1614	1615	1616	1617	1618	1619 _p	1620
一昨年基準	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819 _p	2820

4月	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
出来事									昭和の日	
MMDD	421 _{20p}	422	423	424	425	426	427	428	429	430
前年基準	1621 _p	1622	1623	1624	1625	1626	1627 _p	1628	1629	1630
一昨年基準	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830

5月	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
出来事			憲法記念日	みどりの日	こどもの日 立夏	(立夏)				
MMDD	501	502	503 _p	504	505	506	507 ₂₂	508	509 _p	510
前年基準	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709 _p	1710
一昨年基準	2901	2902	2903 _p	2904	2905	2906	2907	2908	2909 _p	2910

5月	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
出来事										
MMDD	511	512 _g	513	514	515	516	517	518	519	520
前年基準	1711 ₅₈	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720
一昨年基準	2911	2912	2913	2914	2915	2916 ₅₄	2917 _p	2918	2919	2920

5月	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531
出来事											
MMDD	521 _p	522	523 _p	524	525	526	527	528 ₃₂	529 ₂₃	530	531
前年基準	1721 _p	1722	1723 _{41p}	1724	1725	1726	1727	1728 ₁₂	1729	1730	1731
一昨年基準	2921	2922	2923	2924	2925	2926 ₇₆	2927 _p	2928	2929	2930	2931

6月	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
出来事										
MMDD	601 _{24p}	602	603	604	605	606	607 _p	608	609	610
前年基準	1801 _p	1802	1803	1804	1805	1806	1807 ₄₂	1808	1809	1810
一昨年基準	3001 _p	3002	3003 ₇₇	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010

6月	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
出来事										
MMDD	611	612	613 _p	614	615	616	617 _p	618	619 _p	620
前年基準	1811 _p	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
一昨年基準	3011 _p	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019 _p	3020

6月	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
出来事	夏至	(夏至)								大祓
MMDD	621	622	623	624	625	626 ₂₅	627	628	629	630 ₃₅
前年基準	1821	1822	1823 _p	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830 ₆₀
一昨年基準	3021	3022	3023 _p	3024	3025 ₅₅	3026	3027	3028	3029	3030

7月	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
出来事										
MMDD	701 _p	702	703 ₂₆	704	705	706	707	708	709 _p	710
前年基準	1901 _p	1902	1903	1904	1905	1906	1907 _p	1908	1909	1910
一昨年基準	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109 _p	3110

7月	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
出来事										
MMDD	711	712	713	714	715	716	717	718	719 _p	720
前年基準	1911	1912	1913 _p	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
一昨年基準	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119 _p	3120

7月	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731
出来事											
MMDD	721	722	723	724	725	726	727 _p	728	729 ₂₇	730	731
前年基準	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931 _p
一昨年基準	3121 _p	3122	3123	3124	3125 ₅	3126	3127	3128	3129	3130	3131

8月	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
出来事						ヒロシマ	立秋	(立秋)	ナガサキ	
MMDD	801	802	803	804	805	806	807	808	809 _p	810
前年基準	2001	2002	2003 _p	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
一昨年基準	3201	3202	3203 _p	3204	3205	3206	3207	3208	3209 _p	3210

8月	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
出来事	山の日				終戦の日					
MMDD	811 _p	812	813 ₂₈	814	815	816	817	818	819 ₉	820 ₄₀
前年基準	2011 _p	2012	2013	2014	2015	2016 ₆₃	2017 _p	2018	2019	2020
一昨年基準	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217 _p	3218	3219	3220

8月	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831
出来事											
MMDD	821 _p	822	823 _p	824	825	826	827 _p	828	829 _p	830	831
前年基準	2021	2022	2023	2024	2025 ₄₅	2026	2027 _p	2028	2029 _p	2030	2031
一昨年基準	3221 _p	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229 _p	3230	3231

9月	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
出来事										
MMDD	901	902	903 ₄₂	904	905	906	907 _p	908	909	910
前年基準	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110
一昨年基準	3301 _p	3302	3303	3304	3305	3306	3307 _{57p}	3308	3309	3310

9月	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
出来事										
MMDD	911 _p	912	913	914	915	916	917	918	919 _p	920
前年基準	2111 _p	2112	2113 _p	2114	2115	2116 ₄₆	2117	2118	2119	2120
一昨年基準	3311	3312	3313 _p	3314	3315	3316	3317	3318	3319 _p	3320

9月	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
出来事		(秋分の日)	秋分の日							
MMDD	921	922	923	924	925	926	927	928	929 _p	930
前年基準	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129 _p	2130
一昨年基準	3321 ₈₁	3322	3323 _p	3324	3325	3326	3327	3328	3329 _p	3330

(8128)

10月	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010
出来事										
MMDD	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009 _p	1010
前年基準	2201	2202	2203 _p	2204	2205	2206	2207 _p	2208	2209 ₄₇	2210
一昨年基準	3401	3402	3403 ₈₂	3404	3405	3406	3407 _p	3408	3409	3410

10月	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
出来事										
MMDD	1011	1012	1013 _p	1014	1015	1016	1017	1018	1019 _p	1020
前年基準	2211 ₆₆	2212	2213 _p	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220
一昨年基準	3411	3412	3413 _p	3414	3415	3416	3417	3418	3419	3420

$$3413 = 1^1 + 2^2 + 3^3 + 4^4 + 5^5$$

10月	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031
出来事											
MMDD	1021 _p	1022	1023	1024 ₃₂	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031 _p
前年基準	2221 _p	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231
一昨年基準	3421	3422	3423 ₅₈	3424	3425	3426	3427	3428	3429	3430	3431

11月	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110
出来事			文化の日				立冬	(立冬)		
MMDD	1101	1102	1103 _p	1104	1105	1106	1107	1108	1109 _p	1110 ₁₀
前年基準	2301	2302	2303	2304 ₄₈	2305	2306	2307	2308	2309 _p	2310
一昨年基準	3501	3502	3503	3504	3505	3506	3507	3508	3509	3510

11月	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
出来事										
MMDD	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117 _p	1118	1119	1120
前年基準	2311 _p	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320
一昨年基準	3511 _p	3512	3513	3514	3515	3516	3517 _p	3518	3519	3520

$$2316 = 1^7 + 2^7 + 3^7$$

11月	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130
出来事			勤労感謝の日							
MMDD	1121	1122	1123 _{33p}	1124	1125	1126	1127	1128 ₄₇	1129 _p	1130
前年基準	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330
一昨年基準	3521	3522	3523	3524	3525	3526	3527 _p	3528	3529 _p	3530

12月	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210
出来事										
MMDD	1201 _p	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210
前年基準	2401 ₄₉	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410
一昨年基準	3601	3602	3603	3604	3605	3606	3607 _p	3608	3609	3610

12月	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220
出来事										
MMDD	1211	1212	1213 _p	1214	1215	1216	1217 _p	1218	1219	1220
前年基準	2411 _p	2412	2413	2414	2415 ₆₉	2416	2417 _p	2418	2419	2420
一昨年基準	3611	3612	3613 _p	3614	3615 ₁₅	3616	3617 _p	3618	3619	3620

12月	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231
出来事	(冬至)	冬至		クリスマス・イブ	クリスマス						大晦日
MMDD	1221	1222	1223 _p	1224	1225 ₃₅	1226	1227	1228	1229 _p	1230	1231 _p
前年基準	2421	2422	2423 _p	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431
一昨年基準	3621	3622	3623 _p	3624	3625	3626	3627	3628	3629	3630	3631 _p

数表カレンダー③ (累積日数) (累積日数の青字は累乗日, 赤字は累乗和の日, 添え字はその基数, p は素数)

1月	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
出来事	元旦									
累積日数	1 ₁	2 _p	3 _{1p}	4 ₂	5 _p	6 ₃	7 _{2p}	8 ₂	9 ₃	10 ₄
前年基準	366	367 _p	368	369	370	371	372	373 _p	374	375
一昨年基準	731	732	733 _p	734	735	736	737	738	739 _p	740

$$6 = 1 + 2 + 3$$

$$10 = 1 + 2 + 3 + 4$$

1月	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
出来事										
累積日数	11 _p	12	13 _{3p}	14 ₂	15 ₅	16 ₄	17 _p	18	19 _p	20
前年基準	376	377	378 ₂₇	379 _p	380	381 ₁₉	382	383 _p	384	385
一昨年基準	741 ₃₈	742	743 _p	744	745	746	747	748	749	750

$$14 = 1^2 + 2^2 + 3^2$$

$$748 = 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3$$

1月	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
出来事											
累積日数	21 ₄	22	23 _p	24	25 ₅	26	27 ₃	28 ₇	29 _p	30	31 _{5p}
前年基準	386	387	388	389 _p	390	391	392	393	394	395	396
一昨年基準	751 _p	752	753	754	755	756	757 _{27p}	758	759	760	761 _p

$$30 = 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2$$

2月	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
出来事			節分	立春						
累積日数	32 ₂	33	34	35	36 ₆	37 _p	38	39 ₃	40	41 _p
前年基準	397 _p	398	399 ₇	400 ₂₀	401 _p	402	403	404	405	406 ₂₈
一昨年基準	762	763	764	765	766	767	768	769 _p	770	771

$$36 = 1^3 + 2^3 + 3^3$$

$$405 = 4^3 + 5^3 + 6^3$$

2月	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
出来事	建国記念の日									
累積日数	42	43 _{6p}	44	45 ₉	46	47 _p	48	49 ₇	50	51
前年基準	407	408	409 _p	410	411	412	413	414	415	416
一昨年基準	772	773 _p	774	775	776	777	778	779	780 ₃₉	781

2月	221	222	223	224	225	226	227	228	(229)
出来事			天皇誕生日						閏日
累積日数	52	53 _p	54	55 ₁₀	56	57 ₇	58	59 _p	(60)
前年基準	417	418	419 _p	420	421 _{20p}	422	423	424	(425)
一昨年基準	782	783	784 ₂₈	785	786	787 _p	788	789	(790)

閏年は累積日数に注意

3月	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
出来事										
累積日数	60	61 _p	62	63	64 ₈	65	66 ₁₁	67 _p	68	69
前年基準	425	426	427	428	429	430	431 _p	432	433 _p	434
一昨年基準	790	791	792	793	794	795	796	797 _p	798	799

$$794 = 1^6 + 2^6 + 3^6$$

$$432 = 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3$$

3月	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
出来事										春分の日
累積日数	70	71 _p	72	73 _{8p}	74	75	76	77	78 ₁₂	79 _p
前年基準	435 ₂₉	436	437	438	439 _p	440	441 ₂₁	442	443 _p	444
一昨年基準	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809 _p

3月	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331
出来事	(春分の日)										年度末
累積日数	80	81 ₉	82	83 _p	84 ₄	85	86	87	88	89 _p	90
前年基準	445	446	447	448	449 _p	450	451	452	453	454	455
一昨年基準	810	811 _p	812	813 ₂₈	814	815	816	817	818	819 ₉	820 ₄₀

閏年は累積日数に注意

4月	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
出来事	新年度									
累積日数	91 ₉	92	93	94	95	96	97 _p	98	99	100 ₁₀
前年基準	456	457 _p	458	459	460	461 _p	462	463 _{21p}	464	465 ₃₀
一昨年基準	821 _p	822	823 _p	824	825	826	827 _p	828	829 _p	830

$$98 = 1^4 + 2^4 + 3^4 \quad 99 = 2^3 + 3^3 + 4^3$$

4月	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
出来事										
累積日数	101 _p	102	103 _p	104	105 ₁₄	106	107 _p	108	109 _p	110
前年基準	466	467 _p	468	469	470	471	472	473	474	475
一昨年基準	831	832	833	834	835	836	837	838	839 _p	840

4月	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
出来事									昭和の日	
累積日数	111 ₁₀	112	113 _p	114	115	116	117	118	119	120 ₁₅
前年基準	476	477	478	479 _p	480	481	482	483	484 ₂₂	485
一昨年基準	841 ₂₉	842	843	844	845	846	847	848	849	850

閏年は累積日数に注意

5月	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
出来事			憲法記念日	みどりの日	こどもの日 立夏	(立夏)				
累積日数	121 ₁₁	122	123	124	125 ₅	126	127 _p	128 ₂	129	130
前年基準	486	487 _p	488	489	490	491 _p	492	493	494	495
一昨年基準	851	852	853 _p	854	855	856	857 _p	858	859 _p	860

5月	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
出来事										
累積日数	131 _p	132	133 ₁₁	134	135	136 ₁₆	137 _p	138	139 _p	140
前年基準	496 ₃₁	497	498	499 _p	500	501	502	503 _p	504	505
一昨年基準	861 ₄₁	862	863 _p	864	865	866	867	868	869	870

5月	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531
出来事											
累積日数	141	142	143	144 ₁₂	145	146	147	148	149 _p	150	151 _p
前年基準	506	507 ₂₂	508	509 _p	510	511	512 ₈	513	514	515	516
一昨年基準	871 ₂₉	872	873	874	875	876	877 _p	878	879	880	881 _p

閏年は累積日数に注意

6月	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
出来事										
累積日数	152	153 ₁₇	154	155 ₅	156	157 _{12p}	158	159	160	161
前年基準	517	518	519	520	521 _p	522	523 _p	524	525	526
一昨年基準	882	883 _p	884	885	886	887 _p	888	889	890	891

6月	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
出来事										
累積日数	162	163 _p	164	165	166	167 _p	168	169 ₁₃	170	171 ₁₈
前年基準	527	528 ₃₂	529 ₂₃	530	531	532	533	534	535	536
一昨年基準	892	893	894	895	896	897	898	899	900 ₃₀	901

6月	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
出来事	夏至	(夏至)								大祓
累積日数	172	173 _p	174	175	176	177	178	179 _p	180	181 _p
前年基準	537	538	539	540	541 _p	542	543	544	545	546
一昨年基準	902	903 ₄₂	904	905	906	907 _p	908	909	910	911 _p

閏年は累積日数に注意

7月	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
出来事										
累積日数	182	183 ₁₃	184	185	186	187	188	189	190 ₁₉	191 _p
前年基準	547 _p	548	549	550	551	552	553 ₂₃	554	555	556
一昨年基準	912	913	914	915	916	917	918	919 _p	920	921

7月	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
出来事										
累積日数	192	193 _p	194	195	196 ₁₄	197 _p	198	199 _p	200	201
前年基準	557 _p	558	559	560	561 ₃₃	562	563 _p	564	565	566
一昨年基準	922	923	924	925	926	927	928	929 _p	930	931 ₃₀

7月	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731
出来事											
累積日数	202	203	204	205	206	207	208	209	210 ₂₀	211 _{14p}	212
前年基準	567	568	569 _p	570	571 _p	572	573	574	575	576 ₂₄	577 _p
一昨年基準	932	933	934	935	936	937 _p	938	939	940	941 _p	942

閏年は累積日数に注意

8月	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
出来事						ヒロシマ	立秋	(立秋)	ナガサキ	
累積日数	213	214	215	216 ₆	217	218	219	220	221	222
前年基準	578	579	580	581	582	583	584 ₈	585	586	587 _p
一昨年基準	943	944	945	946 ₄₃	947 _p	948	949	950	951	952

$$216 = 3^3 + 4^3 + 5^3$$

8月	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
出来事	山の日				終戦の日					
累積日数	223 _p	224	225 ₁₅	226	227 _p	228	229 _p	230	231 ₂₁	232
前年基準	588	589	590	591	592	593 _p	594	595 ₃₄	596	597
一昨年基準	953 _p	954	955	956	957	958	959	960	961 ₃₁	962

$$224 = 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3$$

$$962 = 3^4 + 4^4 + 5^4$$

8月	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831
出来事											
累積日数	233 _p	234	235	236	237	238	239 _p	240	241 _{15p}	242	243 ₃
前年基準	598	599 _p	600	601 _{24p}	602	603	604	605	606	607 _p	608
一昨年基準	963	964	965	966	967 _p	968	969	970	971 _p	972	973

閏年は累積日数に注意

9月	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
出来事										
累積日数	244	245	246	247	248	249	250	251 _p	252	253 ₂₂
前年基準	609	610	611	612	613 _p	614	615	616	617 _p	618
一昨年基準	974	975	976	977 _p	978	979	980	981	982	983 _p

$$978 = 2^4 + 3^4 + 4^4 + 5^4$$

9月	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
出来事										
累積日数	254	255	256 ₁₆	257 _p	258 ₆	259	260	261	262	263 _p
前年基準	619 _p	620	621	622	623	624	625 ₂₅	626	627	628
一昨年基準	984	985	986	987	988	989	990 ₄₄	991 _p	992	993 ₃₁

9月	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
出来事		(秋分の日)	秋分の日							
累積日数	264	265	266	267	268	269 _p	270	271 _p	272	273 ₁₆
前年基準	629	630 ₃₅	631 _p	632	633	634	635	636	637	638
一昨年基準	994	995	996	997 _p	998	999	1000 ₁₀	1001	1002	1003

閏年は累積日数に注意

10月	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010
出来事										
累積日数	274	275	276 ₂₃	277 _p	278	279	280	281 _p	282	283 _p
前年基準	639	640	641 _p	642	643 _p	644	645	646	647 _p	648
一昨年基準	1004	1005	1006	1007	1008	1009 _p	1010	1011	1012	1013 _p

$$276 = 1^5 + 2^5 + 3^5$$

10月	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
出来事										
累積日数	284	285	286	287	288	289 ₁₇	290	291	292	293 _p
前年基準	649	650	651 ₂₅	652	653 _p	654	655	656	657	658
一昨年基準	1014	1015	1016	1017	1018	1019 _p	1020	1021 _p	1022	1023

10月	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031
出来事											
累積日数	294	295	296	297	298	299	300 ₂₄	301	302	303	304
前年基準	659 _p	660	661 _p	662	663	664	665	666 ₃₆	667	668	669
一昨年基準	1024 ₃₂	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031 _p	1032	1033 _p	1034

閏年は累積日数に注意

11月	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110
出来事			文化の日				立冬	(立冬)		
累積日数	305	306	307 _{17p}	308	309	310	311 _p	312	313 _p	314
前年基準	670	671	672	673 _p	674	675	676 ₂₆	677 _p	678	679
一昨年基準	1035 ₄₅	1036	1037	1038	1039 _p	1040	1041	1042	1043	1044

11月	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
出来事										
累積日数	315	316	317 _p	318	319	320	321	322	323	324 ₁₈
前年基準	680	681	682	683 _p	684	685	686	687	688	689
一昨年基準	1045	1046	1047	1048	1049 _p	1050	1051 _p	1052	1053	1054

$$684 = 5^3 + 6^3 + 7^3$$

11月	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130
出来事			勤労感謝の日							
累積日数	325 ₂₅	326	327	328	329	330	331 _p	332	333	334
前年基準	690	691 _p	692	693	694	695	696	697	698	699
一昨年基準	1055	1056	1057 ₃₂	1058	1059	1060	1061 _p	1062	1063 _p	1064

閏年は累積日数に注意

12月	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210
出来事										
累積日数	335	336	337 _p	338	339	340	341	342	343 ₁₈	344
前年基準	700	701 _p	702	703 ₂₆	704	705	706	707	708	709 _p
一昨年基準	1065	1066	1067	1068	1069 _p	1070	1071	1072	1073	1074

$$1071 = 6^3 + 7^3 + 8^3$$

12月	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220
出来事										
累積日数	345	346	347 _p	348	349 _p	350	351 ₂₆	352	353 _p	354
前年基準	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719 _p
一昨年基準	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081 ₄₆	1082	1083	1084

$$353 = 2^4 + 3^4 + 4^4 \quad 354 = 1^4 + 2^4 + 3^4 + 4^4$$

12月	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231
出来事	(冬至)	冬至		クリスマス・イブ	クリスマス						大晦日
累積日数	355	356	357	358	359 _p	360	361 ₁₉	362	363	364	365
前年基準	720	721	722	723	724	725	726	727 _p	728	729 ₂₇	730
一昨年基準	1085	1086	1087 _p	1088	1089 ₃₃	1090	1091 _p	1092	1093 _p	1094	1095

数表カレンダー④ (MM基準) (累積日数の青字は累乗日, 赤字は累乗和の日, 添え字はその基数, p は素数)

1月	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
出来事	元旦									
12月基準	1232	1233	1234	1235	1236	1237 _p	1238	1239	1240	1241
11月基準	1162	1163 _p	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171 _p
10月基準	1093 _p	1094	1095	1096	1097 _p	1098	1099			
2月基準	170	171 ₁₈	172	173 _p	174	175	176	177	178	179 _p

1月	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
出来事										
12月基準	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249 _p	1250	1251
11月基準	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181 _p
2月基準	180	181 _p	182	183 ₁₃	184	185	186	187	188	189

1月	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
出来事											
12月基準	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259 _p	1260	1261 ₃₅	1262
11月基準	1182	1183	1184	1185	1186	1187 _p	1188	1189	1190	1191 ₃₄	1192
2月基準	190 ₁₉	191 _p	192	193 _p	194	195	196 ₁₄	197 _p	198	199 _p	200

2月	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
出来事			節分	立春						
1月基準	132	133 ₁₁	134	135	136	137 _p	138	139 _p	140	141
12月基準	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272
11月基準	1193 _p	1194	1195	1196	1197	1198	1199			
3月基準	273(272)	274(273)	275(274)	276(275)	277 _p (276)	278(277 _p)	279(278)	280(279)	281 _p (280)	282(281 _p)

2月	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
出来事	建国記念の日									
1月基準	142	143	144 ₁₂	145	146	147	148	149 _p	150	151 _p
12月基準	1273	1274	1275	1276	1277 _p	1278	1279 _p	1280	1281	1282
3月基準	283 _p (282)	284(283 _p)	285(284)	286(285)	287(286)	288(287)	289(288)	290(289)	291(290)	292(291)

2月	221	222	223	224	225	226	227	228	(229)
出来事			天皇誕生日						閏日
1月基準	152	153	154	155	156	157 _{12p}	158	159	(160)
12月基準	1283 _p	1284	1285	1286	1287	1288	1289 _p	1290	(1291 _p)
3月基準	293 _p (292)	294(293 _p)	295(294)	296(295)	297(296)	298(297)	299(298)	300(299)	(300)

3月	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
出来事										
2月基準	(230)	(231)	(232)	(233 _p)	(234)	(235)	(236)	(237)	(238)	(239 _p)
1月基準	160(161)	161(162)	162(163 _p)	163 _p (164)	164(165)	165(166)	166(167 _p)	167 _p (168)	168(169)	169(170)
4月基準	370	371	372	373 _p	374	375	376	377	378 ₂₇	379 _p

3月	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
出来事										春分の日
2月基準	(240)	(241 _{15p})	(242)	(243 _{3p})	(244)	(245)	(246)	(247)	(248)	(249)
1月基準	170(171)	171(172)	172(173 _p)	173 _p (174)	174(175)	175(176)	176(177)	177(178)	178(179 _p)	179 _p (180)
4月基準	380	381 ₁₉	382	383 _p	384	385	386	387	388	389 _p

3月	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331
出来事	(春分の日)										年度末
2月基準	(250)	(251 _p)	(252)	(253)	(254)	(255)	(256 ₁₆)	(257 _p)	(258)	(259)	(260)
1月基準	180(181 _p)	181 _p (182)	182(183)	183(184)	184(185)	185(186)	186(187)	187(188)	188(189)	189(190)	190(191 _p)
4月基準	390	391	392	393	394	395	396	397 _p	398	399 ₇	400 ₂₀

4月	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
出来事	新年度									
3月基準	332	333	334	335	336	337 _p	338	339	340	341
2月基準	(261)	(262)	(263 _p)	(264)	(265)	(266)	(267)	(268)	(269 _p)	(270)
1月基準	191 _p (192)	192(193 _p)	193 _p (194)	194(195)	195(196)	196(197 _p)	197 _p (198)	198(199 _p)	199 _p	
5月基準	471	472	473	474	475	476	477	478	479 _p	480

4月	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
出来事										
3月基準	342	343 ₁₈	344	345	346	347 _p	348	349 _p	350	351
2月基準	(271 _p)	(272)	(273 ₁₆)	(274)	(275)	(276)	(277 _p)	(278)	(279)	(280)
5月基準	481	482	483	484 ₂₂	485	486	487 _p	488	489	490

4月	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
出来事									昭和の日	
3月基準	352	353 _p	354	355	356	357	358	359 _p	360	361 ₁₉
2月基準	(281 _p)	(282)	(283 _p)	(284)	(285)	(286)	(287)	(288)	(289 ₁₇)	(290)
5月基準	491 _p	492	493	494	495	496 ₃₁	497	498	499 _p	500

5月	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
出来事			憲法記念日	みどりの日	こどもの日 立夏	(立夏)				
4月基準	431	432	433 _p	434	435	436	437	438	439 _p	440
3月基準	362	363	364	365	366	367 _p	368	369	370	371
2月基準	(291)	(292)	(293 _p)	(294)	(295)	(296)	(297)	(298)	(299)	
6月基準	570	571 _p	572	573	574	575	576 ₂₄	577 _p	578	579

5月	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
出来事										
4月基準	441 ₂₁	442	443 _p	444	445	446	447	448	449 _p	450
3月基準	372	373 _p	374	375	376	377	378 ₂₇	379 _p	380	381 ₁₉
6月基準	580	581	582	583	584 ₈	585	586	587 _p	588	589

5月	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531
出来事											
4月基準	451	452	453	454	455	456	457 _p	458	459	460	461 _p
3月基準	382	383 _p	384	385	386	387	388	389 _p	390	391	392
6月基準	590	591	592	593 _p	594	595 ₃₄	596	597	598	599 _p	600

6月	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
出来事										
5月基準	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541 _p
4月基準	462	463 _{21p}	464	465	466	467 _p	468	469	470	471
3月基準	393	394	395	396	397 _p	398	399			
7月基準	671	672	673 _p	674	675	676 ₂₆	677 _p	678	679	680

6月	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
出来事										
5月基準	542	543	544	545	546	547 _p	548	549	550	551
4月基準	472	473	474	475	476	477	478	479 _p	480	481
7月基準	681	682	683 _p	684	685	686	687	688	689	690

6月	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
出来事	夏至	(夏至)								大祓
5月基準	552	553 ₂₃	554	555	556	557 _p	558	559	560	561
4月基準	482	483	484 ₂₂	485	486	487 _p	488	489	490	491 _p
7月基準	691 _p	692	693	694	695	696	697	698	699	700

7月	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
出来事										
6月基準	631 _p	632	633	634	635	636	637	638	639	640
5月基準	562	563 _p	564	565	566	567	568	569 _p	570	571 _p
4月基準	492	493	494	495	496	497	498	499 _p		
8月基準	770	771	772	773 _p	774	775	776	777	778	779

7月	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
出来事										
6月基準	641 _p	642	643 _p	644	645	646	647 _p	648	649	650
5月基準	572	573	574	575	576 ₂₄	577 _p	578	579	580	581
8月基準	780 ₃₉	781	782	783	784 ₂₈	785	786	787 _p	788	789

7月	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731
出来事											
6月基準	651 ₂₅	652	653 _p	654	655	656	657	658	659 _p	660	661 _p
5月基準	582	583	584	585	586	587 _p	588	589	590	591	592
8月基準	790	791	792	793	794	795	796	797 _p	798	799	800

8月	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
出来事						ヒロシマ	立秋	(立秋)	ナガサキ	
7月基準	732	733 _p	734	735	736	737	738	739 _p	740	741
6月基準	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671
5月基準	593 _p	594	595	596	597	598	599 _p			
9月基準	870	871 ₂₉	872	873	874	875	876	877 _p	878	879

8月	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
出来事	山の日				終戦の日					
7月基準	742	743 _p	744	745	746	747	748	749	750	751 _p
6月基準	672	673 _p	674	675	676 ₂₇	677 _p	678	679	680	681
9月基準	880	881 _p	882	883 _p	884	885	886	887 _p	888	889

8月	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831
出来事											
7月基準	752	753	754	755	756	757 _{27p}	758	759	760	761 _p	762
6月基準	682	683 _p	684	685	686	687	688	689	690	691 _p	692
9月基準	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900 ₃₀

9月	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
出来事										
8月基準	832	833	834	836	837	838	839 _p	840	841 ₂₉	842
7月基準	763	764	765	766	767	768	769 _p	770	771	772
6月基準	693	694	695	696	697	698	699			
10月基準	971 _p	972	973	974	975	976	977 _p	978	979	980

9月	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
出来事										
8月基準	842	843	844	846	847	848	849	850	851	852
7月基準	773 _p	774	775	776	777	778	779	780	781	782
10月基準	981	982	983 _p	984	985	986	987	988	989	990 ₄₄

9月	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
出来事		(秋分の日)	秋分の日							
8月基準	852	853 _p	854	856	857 _p	858	859 _p	860	861	862
7月基準	783	784 ₂₈	785	786	787 _p	788	789	790	791	792
10月基準	991 _p	992	993 ₃₁	994	995	996	997 _p	998	999	1000 ₁₀

10月	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010
出来事										
9月基準	931 ₃₀	932	933	934	935	936	937 _p	938	939	940
8月基準	862	863 _p	864	865	866	867	868	869	870	871 ₂₉
7月基準	793	794	795	796	797 _p	798	799			
11月基準	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079

10月	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
出来事										
9月基準	941 _p	942	943	944	945	946	947 _p	948	949	950
8月基準	872	873	874	875	876	877 _p	878	879	880	881 _p
11月基準	1080	1081 ₄₆	1082	1083	1084	1085	1086	1087 _p	1088	1089 ₃₃

10月	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031
出来事											
9月基準	951	952	953 _p	954	955	956	957	958	959	960	961 ₃₁
8月基準	882	883 _p	884	885	886	887 _p	888	889	890	891	892
11月基準	1090	1091 _p	1092	1093 _p	1094	1095	1096	1097 _p	1098	1099	1100

11月	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110
出来事			文化の日				立冬	(立冬)		
10月基準	1032	1033 _p	1034	1035	1036	1037	1038	1039 _p	1040	1041
9月基準	962	963	964	965	966	967 _p	968	969	970	971 _p
8月基準	893	894	895	896	897	898	899			
12月基準	1171 _p	1172	1173	1174	1175	1176 ₄₈	1177	1178	1179	1180

11月	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
出来事										
10月基準	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049 _p	1050	1051 _p
9月基準	972	973	974	975	976	977 _p	978	979	980	981
12月基準	1181 _p	1182	1183	1184	1185	1186	1187 _p	1188	1189	1190

11月	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130
出来事			勤労感謝の日							
10月基準	1052	1053	1054	1055	1056	1057 ₃₂	1058	1059	1060	1061 _p
9月基準	982	983 _p	984	985	986	987	988	989	990	991 _p
12月基準	1191 ₃₄	1192	1193 _p	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200

12月	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210
出来事										
11月基準	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140
10月基準	1062	1063 _p	1064	1065	1066	1067	1068	1069 _p	1070	1071
9月基準	992	993 ₃₁	994	995	996	997 _p	998	999		
1月基準	70	71 _p	72	73 _p	74	75	76	77	78 ₁₂	79 _p

12月	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220
出来事										
11月基準	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150
10月基準	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081
1月基準	80	81 ₉	82	83 _p	84	85	86	87	88	89 _p

12月	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231
出来事	(冬至)	冬至		クリスマス・イブ	クリスマス						大晦日
11月基準	1151 _p	1152	1153 _p	1154	1155	1156 ₃₄	1157	1158	1159	1160	1161
10月基準	1082	1083	1084	1085	1086	1087 _p	1088	1089 ₃₃	1090	1091 _p	1092
1月基準	90	91 ₁₃	92	93	94	95	96	97 _p	98	99	100 ₁₀

索引

い	因数	404 507 717 1125 1218	こ	クレイター数	303 323
う	閏年	101 410 511 607 702 706 923	さ	合成数	420 1002 1226
		1014 1201 1222		最大素因数	1002 1226
	閏日	229 611 1014 1207		三角錐数	220
か	階乗数	210 720		三角数	220 225 316 324 325 328 406
	回文数 (素数)	131 212 303 307 323 404			408 410 411 424 515 528 529
		717 808 828 905 928 929		3連続	611 703 820 821 903 1011
	カタラン数	429			1018 1128 1129 1225
	完全数	118 124 127 129 207 227 304 320		四角錐数	105 123 216 302 310 315
		403 406 410 427 502 504 511	し	自己同形数	321 405 509 607 1202 1210
		530 628 702 928 1009 1014		循環素数	204 825
		1031 1107 1119 1128 1204		数字列	625
き	ギザ数	1230	す	ブッカーマン数	719
	奇数	417 517 1128		ズミス数	207 303 602 727 1006
	キャブタクシー数	728		絶対素数	1108 1206 1229 1230
	峡谷数	303 323		素因数	816
く	偶数	105 602 622 826 828 1128	せ	素因数分解	922
	矩形数	305 306 810	そ		311 719
	楔数	310 322 404 805 806 903 1002			129 922 1002 1024 1212 1226
					304 320 612 912 1125

	素数日	101 103 121 211 227 311 401 419 421 523 607 821 822 911 1129 1201 1231	よ り	4連続 立方数 立方和	105 126 224 308 1225 125 208 307 729 927 1113 216 224 225 308 405 407 408 411 415 424 503 531 603 623 713 728 902 917 919 1009 1027 1029 1206 1216 1224 1225 121 201 214 512 725 913 1024 1125 121 813 907 1022 1110 111 212 105 315 517 531 707 1225 123 126 216 224 306 308 321 405 423 509 908 1120 1202 1211 1213 105 401 503 523 607 711 712 722 1027
ち	中心つき多角数	221 406 817			
に	二重平方数	625			
は	倍積完全数	120 427			
	ハッピー数(素数)	313 709	る	累乗数	
	半素数	921 1205			
ひ	フィボナッチ数	608 609 610 813		累乗和	
へ	平方数	121 225 307 324 418 527 529 710 717 729 914 1104 1107 1206 1224 1225	れ	レピュニット 連続奇数 連続整数	
	平方和	126 130 204 424 509 1018 1025 1027 1105 1202 1224			
ほ	補数	504		連続素数	
ま	マウンテン数	303 1230			
め	メルセンヌ数(素数)	127 511 1023			
や	約数	121 124 213 217 328 405 625 630 729 427 710 729 804 830 1007 1008 1113 1224 1227 1228			

あとがき

「数学の数」を研究していたら MMDD と出会いました。一般の方のためにこの部分だけを独立させました。数表カレンダーと合わせてお読み下さい。

Ver1.1 主に各位の和と各位の積を追加しました。

Ver1.2 主に読み物資料とピタゴラス数・倍数等を追加し全面改良しました。

Ver1.3 数表カレンダー②③を追加しました。

Ver1.4 366 個の話になりました。

2020 年 3 月 7 日

小澤茂昌

MMDD の数

2016 年 7 月 29 日 Ver1.0 第 1 刷発行

2017 年 12 月 11 日 Ver1.1 第 1 刷発行

2018 年 1 月 18 日 Ver1.2 第 1 刷発行

2018 年 4 月 3 日 Ver1.3 第 1 刷発行

2020 年 3 月 7 日 Ver1.4 第 1 刷発行

著者 おさわ しげまさ
小澤 茂昌

発行者 小澤 茂昌

発行所 和泉書院

郵便振替 00850 - 0 - 69925

定価はありません。

Web-page:<http://furano.uijin.com/index.html>

mail: furano@po2.across.or.jp

117

阪神・淡路大震災が起きた1月17日を表す117はヒロシマとナガサキの原爆爆発時刻の世界時HHMMの和です。

場所	日本時間	世界時
ヒロシマ	8時15分	23時15分
ナガサキ	11時 2分	2時 2分
合計	19時17分	25時17分

「世界時の合計25時17分が1時17分に変換でき HHMM が MMDD の 117 に対応できます。」 (Oz)

221

整数列大辞典
A028347

2月21日を表す221は n^2-4 で表せる数です。8日あります。

$$221 = 15^2 - 4 \\ = 13 \times 17$$

n	月	日	n	月	日
11	1月	17日	25	6月	21日
15	2月	21日	27	7月	25日
18	3月	20日	32	10月	20日
23	5月	25日	35	12月	21日

「 n^2-4 の因数分解は中学で学習します。」 (Oz)

222

新約聖書に登場する数に153があります。対応するMMDDは2月22日でした。(222, 423参照)

$$131 + 22 = 153$$

「そこで、シモン・ペテロが舟に乗り込んで網を陸に引き上げると、百五十三匹もの大きな魚でいっぱいであった。それほど多く捕れたのに、網は破れていなかった。」

(ヨハネによる福音書21.11)

「1988年のこの日、前日に作った世田谷区立砧南中の9の机文字が壊されました。」 (Oz)

308

整数列大辞典
A028566

3月8日を表す308は
 n^2-16 で表せる数です。
11日あります。

$$308 = 18^2 - 16 \\ = 14 \times 22$$

n	月	日	n	月	日
11	1月	5日	24	6月	9日
12	1月	28日	27	7月	13日
15	2月	9日	29	8月	25日
18	3月	8日	32	10月	8日
21	4月	25日	35	12月	9日
23	5月	13日			

320

整数列大辞典
A027864

3月20日を表す320の逆
数は有限小数です。6日
あります。(108参照)

$$320 = 2^6 \times 5^1 = 2^8 + 2^6$$

順	月	日	逆数
①	1月	25日	0.008
②	1月	28日	0.0078125
③	3月	20日	0.003125
④	5月	12日	0.001953125
⑤	6月	25日	0.0016
⑥	10月	24日	0.0009765625

「逆数が有限小数になる数は $2^i \times 5^j$
で表せます。1995年のこの日地下鉄
サリン事件が起こりました。」(Oz)

322

整数列大辞典
A000032
A005479

3月22日を表す322はリ
ュカ数といい4連続フィ
ボナッチ数の和です。

$$123 = 13 + 21 + 34 + 55$$

$$322 = 34 + 55 + 89 + 144$$

$$521 = 55 + 89 + 144 + 233$$

順	月	日	順
①	1月	23日	10
②	3月	22日	12
③	5月	21日	13

赤字はハーシャッド数、青字は素数です。

(710参照)

403

新約聖書の獣の数字
666 を考えていたら補
数の 334 に気がしま
した。MMDDで対応で
きる日を探したら 4 月
3 日でした。

$$666 + 334 = 1000$$

$$334 = 331 + 3$$

「獣の数を大凶としたとき補数 334
は大吉です。補数とは加えたとき
桁が増える最小の数です。」(Oz)

405

整数列大辞典
A114440
A073916
A074561

4月 5日を表す405は特
別なハーシャッド数です。
4日あります。

$$405 \div (4+0+5) = 45$$

$$45 \div (4+5) = 5$$

$$5 \div 5 = 1$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	8日	③	3月	24日
②	2月	16日	④	4月	5日

「405は約数を10個もつ10番目の数
です。 n 個もつ n 番目の数は数表カ
レンダー唯一の数です。」(Oz)

$$405 = 4^3 + 5^3 + 6^3$$

407

1945年4月7日14時23分
に鹿児島県沖の九州南
方の海上で戦艦大和が
撃沈しました。

項目	大和	武蔵
進水日	8月 8日	11月 1日
沈没日	4月 7日	10月 24日

「進水年はどちらも 1940 年です。
武蔵の沈没年は1944年です。2つの
戦艦の沈没日のMMDDの合計が
53番目の三角数1431になったのは
驚きました。」(Oz)

496

496は3桁唯一の完全数です。MMDDの中で対応できる日は4月1日の401をカウントアップしていくと7月5日, 5月1日の501をカウントダウンしていくと4月26日でした。

「7月は遠すぎるので、素直に考えると4月26日か…。チェルノブイリ原子力発電所で事故があった日だ。神さまが起こした事故なのか…。」
(Oz)

516

月日を数で表す方法はMMDDの他に5.16と表す方法もあります。5.16は $n^2 + n + 1$ で表せます。9日あります。

$$5.16 = 1.6^2 + 1.6 + 1$$

n	月 日	n	月 日
0.1	1月 11日	1.8	6月 4日
0.2	1月 24日	2.2	8月 4日
0.7	2月 19日	2.4	9月 16日
1.1	3月 31日	2.9	12月 31日
1.6	5月 16日		

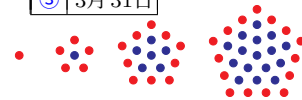
526

整数列大辞典
A005891
A145838

5月26日を表す526は中心つき五角数です。5日あります。(1011参照)

$$526 = \frac{5 \times 15^2 - 5 \times 15 + 2}{2}$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 6日	④	5月 26日
②	2月 26日	⑤	6月 1日
③	3月 31日		



$$526 = 5^4 - 5^3 + 5^2 + 1$$

528

整数列大辞典
A062917

5月28日を表す528は回文数でなく末桁が0でない数で逆順に並べた数との積が平方数になる数です。2日あります。

$$528 \times 825 = 660^2$$

順	月	日	順	月	日
①	5月	28日	②	8月	25日

625

6月25日と半年後の12月25日はどちらも累乗日です。

$$625 = 25^2 = 5^4$$

$$1225 = 35^2$$

「2019年6月25日は最初からの連続素数の累乗和の数式で表せる特異日です。美しすぎます。」(Oz)

$$\left(\frac{2-1}{2}\right)^4 + \left(\frac{3-1}{2}\right)^4 + \dots + \left(\frac{13-1}{2}\right)^4 = 2019.0625$$

「最上位の桁を取り除いてもどちらも平方数になります。」(Oz)

720

整数列大辞典
A066164

7月20日を表す720は正六角形の内角の和です。正多角形の内角の和はMMDD唯一です。正多角形の内角を表す数は2日あります。

正 n 角形	月	日
正五角形	1月	8日
正六角形	1月	20日

「四捨五入の近似値を採用したとき正七角形が1月29日に対応できます。」(Oz)

721

整数列大辞典
A056220

7月21日を表す721はチェビシェフ多項式 $T_2(19)$ の値です。3日あります。チェビシェフ多項式とは

$$T_0 = 1, T_1 = x,$$

$T_n = 2xT_{n-1} + T_{n-2}$ からなる多項式です。

$$T_2(x) = 2x^2 - 1$$

x	月	日	x	月	日
8	1月	27日	19	7月	21日
16	5月	11日			

「 $\cos 2\theta = 2\cos^2\theta - 1$ で $\cos\theta$ を x とした式です。」(Oz)

805

新約聖書の獣の数字666に対応するMMDDを探したら8月5日でした。ヒロシマの原爆爆発時刻の世界時1945年8月5日23時15分に対応する日でした。

$$630 + 31 + 5 = 666$$

「聖書に登場する数はいろいろな意味が発見できます。勉強になります。」(Oz)

816

整数列大辞典
A098603

8月16日を表す816は $n^2 - 25$ で表せる数です。5日あります。

$$816 = 29^2 - 25 \\ = 24 \times 34$$

n	月	日	n	月	日
12	1月	19日	27	7月	4日
21	4月	16日	29	8月	16日
23	5月	4日			

「 $n-5$ の数では $n(n+10)$ の関係になります。」(Oz)

819

整数列大辞典
A006995

8月19日を表す819は
2進数で表すと回文数
です。 $2^n \pm 1$ を除くと11
日あります。

$$819 = 1100110011_{(2)}$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	7日	⑦	4月	27日
②	1月	19日	⑧	7月	17日
③	2月	19日	⑨	8月	19日
④	3月	13日	⑩	9月	3日
⑤	3月	25日	⑪	11月	5日
⑥	4月	3日			

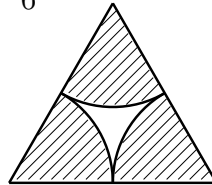
(511, 513参照)

906

整数列大辞典
A093766

9月6日を表す906は
 $\frac{\sqrt{3}\pi}{6}$ の数字列です。こ
の値は平面における円
の最密充填率です。

$$\frac{\sqrt{3}\pi}{6} \doteq 0.90689\dots$$



918

整数列大辞典
A061013
A074564

9月18日を表す918は
各位の積が各位の和の
数を約数にもちます。
30日あります。(927参照)

$$(9 \times 1 \times 8) \div (9 + 1 + 8) = 51$$

商	月	日	商	月	日	商	月	日
2	2月	24日	3	5月	23日	2	8月	13日
2	3月	18日	5	5月	27日	4	8月	19日
3	3月	25日	3	6月	17日	6	8月	26日
2	4月	15日	4	6月	24日	2	8月	31日
2	4月	22日	6	6月	28日	3	9月	15日
4	4月	26日	3	7月	16日	4	9月	18日
2	5月	14日	5	7月	25日	7	9月	27日
3	5月	19日	7	7月	29日	2	12月	25日

$$918 = 4^3 + 5^3 + 9^3$$

920

旧約聖書の第から始まる日付も27個あります。

月 日	月 日	月 日
1月 1日	2月 15日	7月 15日
1月 10日	2月 17日	7月 17日
1月 12日	2月 20日	7月 23日
1月 14日	2月 27日	8月 15日
1月 15日	3月 23日	9月 20日
1月 16日	5月 1日	10月 1日
2月 1日	5月 7日	10月 10日
2月 2日	7月 1日	11月 1日
2月 14日	7月 10日	12月 27日

「月の合計は128に、日の合計は25番目の三角数325日でした。」(Oz)

(1005参照)

921

整数列大辞典
A056809

9月21日を表す921は2つの素因数の積で表せる半素数です。半素数日が3日連続で続く初日です。6日あります。

$$921 = 3 \times 307$$

$$922 = 2 \times 461$$

$$923 = 13 \times 71$$

順	月 日	順	月 日
①	1月 21日	④	2月 17日
②	2月 1日	⑤	3月 1日
③	2月 13日	⑥	9月 21日

923

整数列大辞典
A045532

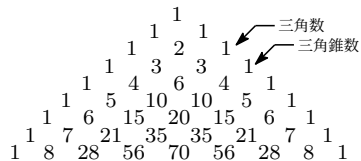
9月23日を表す923は素数ではありませんが9番目の素数が23を表しています。6日あります。

順	月 日	順	月 日
①	5月 11日	④	8月 19日
②	6月 13日	⑤	9月 23日
③	7月 17日	⑥	10月 29日

924

整数列大辞典
A000984

9月24日を表す924は数表カレンダー唯一のパスカルの三角形の中央の数(13段目)です。



$$924 = \frac{7 \times 8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12}{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6}$$

925

整数列大辞典
A098847

9月25日を表す925は $n^2 - 36$ で表せる数です。7日あります。

$$925 = 31^2 - 36 \\ = 25 \times 37$$

n	月	日	n	月	日
12	1月	8日	29	8月	5日
16	2月	20日	31	9月	25日
19	3月	25日	34	11月	20日
21	4月	5日			

「 $n-6$ の数では $n(n+12)$ の関係になります。」(Oz)

1017

整数列大辞典
A224977

10月17日を表す1017は平方数とその各位の和との差です。(1031参照)

$$1017 = 32^2 - (1+0+2+4)$$

n	月	日	n	月	日
10	1月	17日	27	7月	11日
15	2月	16日	29	8月	28日
18	3月	15日	32	10月	17日
23	5月	13日	35	12月	15日
25	6月	12日			

「2021はこの性質をもちます。」(Oz)
 $2021 = 45^2 - (2+0+2+5)$

1020

整数列大辞典
A054602

10月20日を表す1020はフィボナッチ多項式 $F_4(10)$ の値です。3日あります。フィボナッチ多項式とは

$$F_0 = 0, F_1 = 1,$$

$$F_n = xF_{n-1} + F_{n-2}$$

からなる多項式です。

$$F_4(x) = x^3 + 2x$$

x	月	日	x	月	日
6	2	28	10	10	20
8	5	28			

1025

整数列大辞典
A098849

10月25日を表す1025は $n^2 - 64$ で表せる数です。7日あります。

$$1025 = 33^2 - 64$$

$$= 25 \times 41$$

n	月	日	n	月	日
13	1	5	26	6	12
17	2	25	28	7	20
22	4	20	33	10	25
24	5	12			

「 $n-8$ の数では $n(n+16)$ の関係になります。」(Oz)

1031

整数列大辞典
A171613

10月31日を表す1031は平方数とその各位の和との和です。(1017参照)
 $1031 = 32^2 + (1+0+2+4)$

n	月	日	n	月	日
10	1	1	28	8	3
11	1	25	30	9	9
14	2	12	32	10	31
17	3	8	33	11	7
20	4	4			

「MMDDじゃないけど、153が+と-どちらでも表せることにちょっと感動〜。」(Oz)

$$153 = 12^2 + (1+4+4)$$

$$153 = 13^2 - (1+6+9)$$

1107

整数列大辞典
A098848

11月7日を表す1107は
 $n^2 - 49$ で表せる数です。
7日あります。

$$1107 = 34^2 - 49 \\ = 27 \times 41$$

n	月	日	n	月	日
13	1月	20日	26	6月	27日
16	2月	7日	31	9月	12日
19	3月	12日	34	11月	7日
24	5月	27日			

「 $n-7$ の数では $n(n+14)$ の関係
になります。」(Oz)

1124

11月24日を表す1124
の逆数は循環節が完全
数28になる循環小数で
す。6日あります。

$$\frac{1}{1124} = 0.00088967971530249 \\ 1103202846975 \dots$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	16日	④	7月	25日
②	3月	19日	⑤	9月	28日
③	5月	22日	⑥	11月	24日

「循環節が6になる日は35日ありま
す。整数列大辞典 A120100 を参照
してください。」(Oz)

1125

整数列大辞典
A120071

11月7日を表す1107は
 $n^2 - 100$ で表せる数で
す。7日あります。

$$1125 = 35^2 - 100 \\ = 25 \times 45$$

n	月	日	n	月	日
15	1月	25日	27	6月	29日
18	2月	24日	32	9月	24日
23	4月	29日	35	11月	25日
25	5月	25日			

「 $n-10$ の数では $n(n+20)$ の関係
になります。」(Oz)

1127

整数列大辞典
A000096

11月27日を表す1127は
49角形の対角線の本数
です。12日あります。

$$1127 = \frac{49 \times (49 - 3)}{2}$$

角形	月	日	角形	月	日
16	1月	4日	37	6月	29日
17	1月	19日	39	7月	2日
22	2月	9日	42	8月	19日
27	3月	24日	44	9月	2日
30	4月	5日	49	11月	27日
34	5月	27日	51	12月	24日

1215

整数列大辞典
A098850

11月20日を表す1120は
 $n^2 - 81$ で表せる数です。
8日あります。

$$1215 = 36^2 - 81$$

$$= 27 \times 45$$

n	月	日	n	月	日
14	1月	15日	28	7月	3日
17	2月	8日	30	8月	19日
20	3月	19日	33	10月	8日
22	4月	3日	36	12月	15日

「 $n-6$ の数では $n(n+12)$ の関係
になります。」(Oz)

1216

整数列大辞典
A028560

12月16日を表す1216は
 $n^2 - 9$ で表せる数です。
8日あります。

$$1216 = 35^2 - 9$$

$$= 32 \times 38$$

n	月	日	n	月	日
11	1月	12日	25	6月	16日
15	2月	16日	27	7月	20日
18	3月	15日	32	10月	15日
23	5月	20日	35	12月	16日

「 $n-3$ の数では $n(n+6)$ の関係に
なります。」(Oz)

1219

整数列大辞典
A005448
A125602

12月19日を表す1219は
中心つき三角数です。7
日あります。

$$1219 = \frac{3 \times 29^2 - 3 \times 29 + 2}{2}$$

順	月	日	順	月	日
①	1月	9日	⑤	8月	29日
②	3月	16日	⑥	9月	1日
③	4月	9日	⑦	12月	19日
④	5月	14日			



1221

整数列大辞典
A002113
A056524

12月21日を表す1221は
4桁の回文数です。3日
あります。

順	月	日	順	月	日
①	10月	1日	③	12月	21日
②	11月	11日			

「偶数桁の回文数も上にあげた3日
です。」(Oz)

(313参照)

1225

12月25日を表す1225は
完全数 496 と立方数と
の和で表せます。6日あ
ります。

$$1225 = 496 + 9^3$$

n	月	日	n	月	日
2	5月	4日	6	7月	12日
3	5月	23日	8	10月	8日
5	6月	21日	9	12月	25日

「1225は平方和と立方和で表せる
唯一の数です。」(Oz)

$$1225 = \frac{7^2}{7^0 + 7^1 + 7^2 + 7^3} \times 10^4$$