

1年 計算の復習 【1次方程式】 (教科書 P107 解答は P286)

_____年 _____組 _____番 氏名 _____

1. 次の方程式を解きなさい。【等式の性質】

(1) $x + 5 = 9$

(2) $x - 8 = 3$

(3) $x + 1 = -7$

(4) $x - 6 = -5$

(5) $8x = 48$

(6) $-2x = 18$

(7) $-9x = -63$

(8) $12x = 20$

(9) $\frac{1}{4}x = 5$

(10) $\frac{x}{3} = -2$

2. 次の方程式を解きなさい。【係数が整数の方程式】

(1) $4x - 5 = 7$

(2) $3x + 7 = 4$

(3) $-x + 8 = 2$

(4) $5 - 7x = -16$

(5) $10x = 8x - 6$

(6) $-2x = 10 + 3x$

(7) $5x + 21 = 2x$

(8) $6x - 4 = x$

(9) $3x - 5 = x + 7$

(10) $8x - 2 = 5x + 1$

(11) $7x - 2 = 4x - 16$

(12) $x + 5 = 4x + 7$

(13) $5 - 4x = 1 - 2x$

(14) $2 - 5x = 3x - 10$

3. 次の方程式を解きなさい。【かっこをふくむ方程式】

(1) $3(x + 6) = x + 2$

(2) $6x - (2x - 9) = 11$

(3) $9x - 2(3x + 5) = 2$

(4) $7(x - 2) = 4(x - 5)$

4. 次の方程式を解きなさい。【係数に小数をふくむ方程式】

(1) $0.4x + 0.2 = -1.8$

(2) $0.7x - 1 = 0.3x + 2$

(3) $0.13x = 0.07x - 0.3$

(4) $0.75x - 2 = 0.5x$

5. 次の方程式を解きなさい。【係数に分数をふくむ方程式】

(1) $3x - 1 = \frac{x}{2}$

(2) $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = -\frac{1}{3}x + 3$

(3) $\frac{x - 8}{3} = -5$

(4) $\frac{x + 5}{6} = \frac{3x + 1}{4}$