

2年 1次関数

_____年 _____組 _____番 氏名 _____

1. 次の文は1次関数についての文です。□にあてはまる言葉または式を書きなさい。

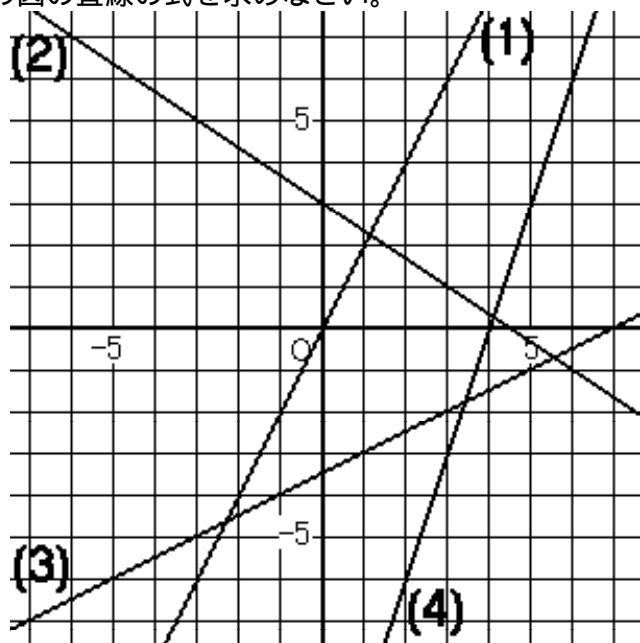
(1) 何かを入れるとある一定の働きにしたがって何かが出てくる。このような箱を□という。

(2) 変化の割合とは $\frac{\square}{\square}$ のことで1次関数 $y = ax + b$ では□に等しいという性質を持っている。

(3) 斜面や階段などの傾きの大きさは角度で表す以外に $\frac{\square}{\square}$ で表すことができます。

(4) 1次関数 $y = ax + b$ のグラフは傾きが a で□が b の□です。□のときグラフは右上がり、□のときグラフは右下がりになります。

2. 下の図の直線の式を求めなさい。



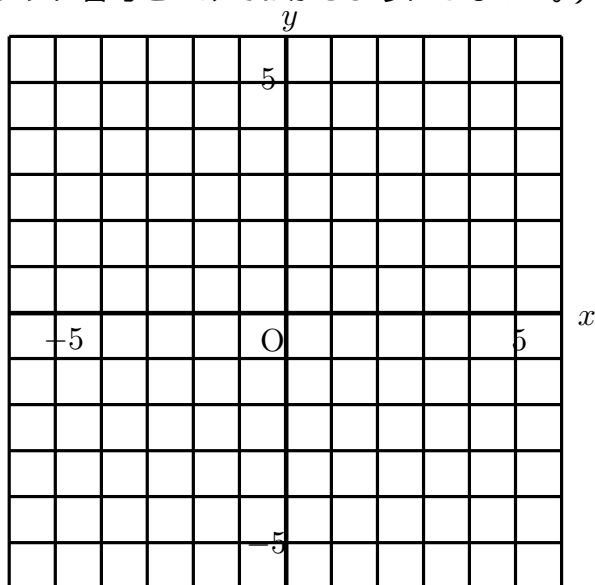
(1)		(2)	
(3)		(4)	

3. 次の1次関数のグラフを書きなさい。

(1) $y = 2x - 4$ (2) $y = -\frac{2}{3}x + 2$

(3) $y = -x + 4$

(グラフに番号をつけてわかるようにしなさい。)



4. 次の直線の式を求めなさい。

(1) 切片が -3 で、点 $(2, 7)$ を通る直線

(2) 点 $(3, 4)$ を通り、 $y = \frac{1}{2}x - 3$ に平行な直線

(3) 2点 $(-2, 4)$ 、 $(5, -3)$ を通る直線
