

中2

数学

ふつう

こたえ

名前

1次関数の式を求める

____ 月 ____ 日

1 傾き・平行な直線と1点

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1) 変化の割合が $-\frac{2}{3}$ で、 $x = 6$ のとき $y = -2$

$$y = -\frac{2}{3}x + 2$$

- ☐ (2) グラフが直線 $y = -\frac{3}{2}x + 4$ に平行で、点 $(2, 5)$ を通る

$$y = -\frac{3}{2}x + 8$$

- ☐ (3) グラフの切片が -8 で、点 $(2, -6)$ を通る

$$y = x - 8$$

2 2点の座標

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1) $x = -2$ のとき $y = -7$ 、 $x = 1$ のとき $y = -4$

$$y = x - 5$$

- ☐ (2) $x = -4$ のとき $y = -8$ 、 $x = -1$ のとき $y = 1$

$$y = 3x + 4$$

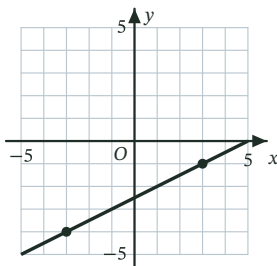
- ☐ (3) $x = 3$ のとき $y = -1$ 、 $x = 6$ のとき $y = -4$

$$y = -x + 2$$

3 グラフから式を求める

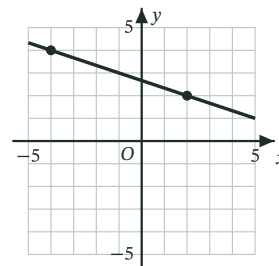
次の図の直線の式を求めなさい。

- ☐ (1)



$$y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$$

- ☐ (2)



$$y = -\frac{1}{3}x + \frac{8}{3}$$

できた / 8問

