

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、 $x = -9$ のとき $y = 1$

$$y = \frac{2}{3}x + 7$$

- ☐ (2) グラフが直線 $y = 2x - 2$ に平行で、点 $(4, 13)$ を通る

$$y = 2x + 5$$

- ☐ (3) グラフが直線 $y = \frac{2}{3}x + 5$ に平行で、点 $(-3, -7)$ を通る

$$y = \frac{2}{3}x - 5$$

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 $y = -5$ 、 $x = 1$ のとき $y = 1$

$$y = 2x - 1$$

- ☐ (2) グラフが2点 $(-1, 7)$ 、 $(3, 3)$ を通る

$$y = -x + 6$$

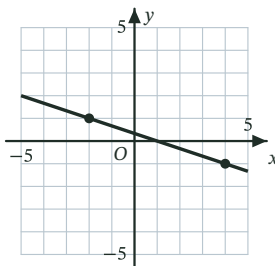
- ☐ (3) $x = 3$ のとき $y = 4$ 、 $x = 6$ のとき $y = 1$

$$y = -x + 7$$

3 グラフから式を求める

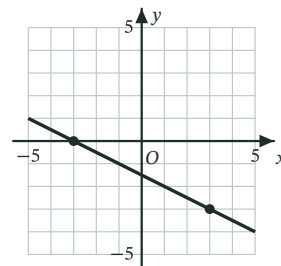
次の図の直線の式を求めなさい。

- ☐ (1)



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

- ☐ (2)



$$y = -\frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$$

できた / 8問

