

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) グラフが直線 $y = \frac{4}{3}x - 5$ に平行で、点 $(6, 4)$ を通る

$$y = \frac{4}{3}x - 4$$

- ☐ (2) 変化の割合が $-\frac{1}{3}$ で、 $x = 3$ のとき $y = -5$

$$y = -\frac{1}{3}x - 4$$

- ☐ (3) グラフの傾きが -3 で、点 $(-2, -2)$ を通る

$$y = -3x - 8$$

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) グラフが2点 $(-2, 1)$ 、 $(-1, -1)$ を通る

$$y = -2x - 3$$

- ☐ (2) グラフが2点 $(3, -8)$ 、 $(5, -10)$ を通る

$$y = -x - 5$$

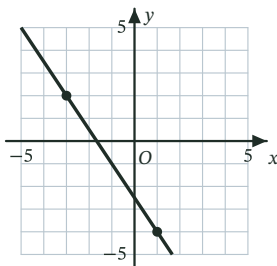
- ☐ (3) $x = 2$ のとき $y = -4$ 、 $x = 5$ のとき $y = -7$

$$y = -x - 2$$

3 グラフから式を求める

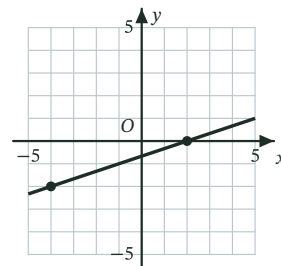
次の図の直線の式を求めなさい。

- ☐ (1)



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

- ☐ (2)



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

できた / 8問

