

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 $y = -\frac{1}{2}x - 4$ に平行で、点 $(4, 0)$ を通る

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

- ☐ (2) グラフの切片が 4 で、点 $(-4, -8)$ を通る

$$y = 3x + 4$$

- ☐ (3) グラフが直線 $y = \frac{2}{3}x - 1$ に平行で、点 $(9, 1)$ 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) グラフが2点 $(1, 2)$ 、 $(-2, -1)$ を通る

$$y = x + 1$$

- ☐ (2) グラフが2点 $(2, 4)$ 、 $(3, 5)$ を通る

$$y = x + 2$$

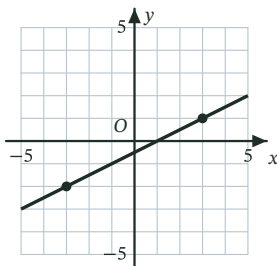
- ☐ (3) $x = -4$ のとき $y = 10$ 、 $x = 0$ のとき $y = 2$

$$y = -2x + 2$$

3 グラフから式を求める

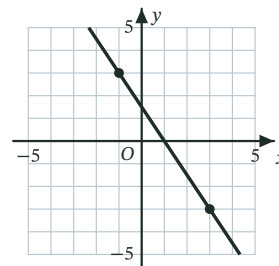
次の図の直線の式を求めなさい。

- ☐ (1)



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

- ☐ (2)



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

できた / 8問

