

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) グラフの切片が 8 で、点 (12, -8) を通る

$$y = -\frac{4}{3}x + 8$$

- ☐ (2) グラフが直線 $y = -\frac{1}{3}x + 6$ に平行で、点 (9, 0) を通る

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

- ☐ (3) グラフの傾きが -2 で、点 (-1, -5) を通る

$$y = -2x - 7$$

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, -2)、(6, 2) を通る

$$y = x - 4$$

- ☐ (2) グラフが2点 (2, -5)、(4, -11) を通る

$$y = -3x + 1$$

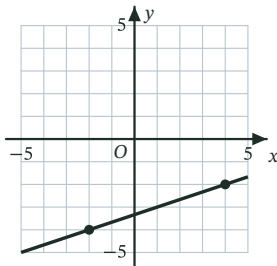
- ☐ (3) グラフが2点 (-3, 8)、(1, 0) を通る

$$y = -2x + 2$$

3 グラフから式を求める

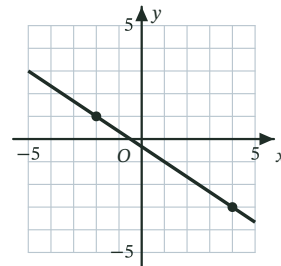
次の図の直線の式を求めなさい。

- ☐ (1)



$$y = \frac{1}{3}x - \frac{10}{3}$$

- ☐ (2)



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

できた / 8問