

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) グラフの傾きが1で、点
- $(-2, 1)$
- を通る

$$y = x + 3$$

- ☐
- (2) グラフが直線
- $y = 2x - 3$
- に平行で、点
- $(4, 1)$
- を通る

$$y = 2x - 7$$

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

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

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
- $(4, 0)$
- 、
- $(-4, 4)$
- を通る

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

- ☐
- (2) グラフが2点
- $(-1, -2)$
- 、
- $(3, -6)$
- を通る

$$y = -x - 3$$

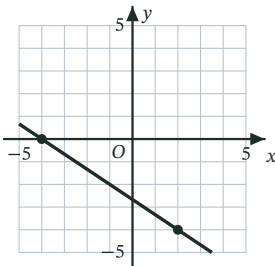
- ☐
- (3) グラフが2点
- $(-2, 0)$
- 、
- $(-4, -2)$
- を通る

$$y = x + 2$$

3 グラフから式を求める

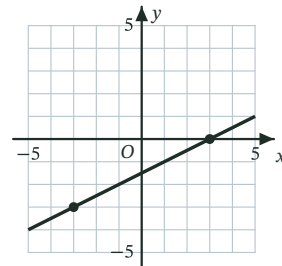
次の図の直線の式を求めなさい。

- ☐
- (1)



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

- ☐
- (2)



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

できた / 8問