

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6で、点(2, 8)を通る

$$y = x + 6$$

- ☐
- (2) グラフが直線
- $y = -\frac{4}{3}x + 2$
- に平行で、点(-6, 13)を通る

$$y = -\frac{4}{3}x + 5$$

- ☐
- (3) 変化の割合が-2で、
- $x = -4$
- のとき
- $y = 0$

$$y = -2x - 8$$

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)
- $x = -4$
- のとき
- $y = 1$
- 、
- $x = -1$
- のとき
- $y = -5$

$$y = -2x - 7$$

- ☐
- (2)
- $x = 2$
- のとき
- $y = -1$
- 、
- $x = 5$
- のとき
- $y = 8$

$$y = 3x - 7$$

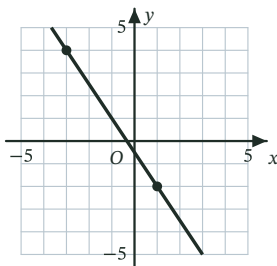
- ☐
- (3) グラフが2点(-1, 6)、(1, 2)を通る

$$y = -2x + 4$$

3 グラフから式を求める

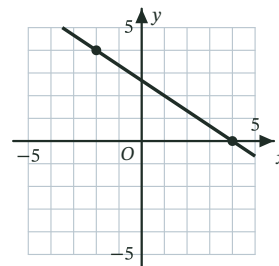
次の図の直線の式を求めなさい。

- ☐
- (1)



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

- ☐
- (2)



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

できた / 8問