

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

1次関数の式を求める

____ 月 ____ 日

れい

傾き 2、点 (1, 5) を通る $\rightarrow y = 2x + b$ に代入して $b = 3 \rightarrow y = 2x + 3$

1 傾き・切片・変化の割合と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
- -2
- で、点
- $(4, -11)$
- を通る

$$y = -2x - 3$$

- ☐
- (2) グラフの切片が
- -5
- で、点
- $(3, -14)$
- を通る

$$y = -3x - 5$$

- ☐
- (3) 変化の割合が
- -1
- で、
- $x = -4$
- のとき
- $y = 10$

$$y = -x + 6$$

- ☐
- (4) グラフの傾きが
- -2
- で、点
- $(1, -10)$
- を通る

$$y = -2x - 8$$

- ☐
- (5) グラフの傾きが
- 3
- で、点
- $(-1, -11)$
- 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
- $(3, -4)$
- 、
- $(1, -2)$
- を通る

$$y = -x - 1$$

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

$$y = -2x - 4$$

- ☐
- (3)
- $x = -4$
- のとき
- $y = -1$
- 、
- $x = 0$
- のとき
- $y = 3$

$$y = x + 3$$

- ☐
- (4) グラフが2点
- $(2, 6)$
- 、
- $(1, 5)$
- を通る

$$y = x + 4$$

できた

/ 9問

