

中2

数学

きほん

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
- ☐ (2) グラフの切片が -5 で、点 $(3, -14)$ を通る
- ☐ (3) 変化の割合が -1 で、 $x = -4$ のとき $y = 10$
- ☐ (4) グラフの傾きが -2 で、点 $(1, -10)$ を通る
- ☐ (5) グラフの傾きが 3 で、点 $(-1, -11)$ を通る

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
- ☐ (2) グラフが2点 $(-4, 4)$ 、 $(-2, 0)$ を通る
- ☐ (3) $x = -4$ のとき $y = -1$ 、 $x = 0$ のとき $y = 3$
- ☐ (4) グラフが2点 $(2, 6)$ 、 $(1, 5)$ を通る

できた / 9問