

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) 変化の割合が -3 で、 $x = -4$ のとき $y = 7$
- ☐ (2) グラフの傾きが 3 で、点 $(4, 5)$ を通る
- ☐ (3) グラフの切片が 3 で、点 $(-2, -3)$ を通る
- ☐ (4) グラフの傾きが -1 で、点 $(1, -8)$ を通る
- ☐ (5) グラフの切片が -7 で、点 $(1, -8)$ 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 $(1, 4)$ 、 $(5, 0)$ を通る
- ☐ (2) $x = -2$ のとき $y = 7$ 、 $x = 1$ のとき $y = 4$
- ☐ (3) グラフが2点 $(1, 6)$ 、 $(2, 8)$ を通る
- ☐ (4) $x = -3$ のとき $y = -11$ 、 $x = 0$ のとき $y = -5$

できた / 9問