

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

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 $y = -x + 5$
- ☐ (2) $x = -2$ のとき $y = 7$ 、 $x = 1$ のとき $y = 4$ $y = -x + 5$
- ☐ (3) グラフが2点 $(1, 6)$ 、 $(2, 8)$ を通る $y = 2x + 4$
- ☐ (4) $x = -3$ のとき $y = -11$ 、 $x = 0$ のとき $y = -5$ $y = 2x - 5$

できた / 9問