

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 -3 で、点 $(3, -13)$ を通る $y = -3x - 4$
- ☐ (2) グラフの傾きが 1 で、点 $(-1, 4)$ を通る $y = x + 5$
- ☐ (3) グラフの切片が 1 で、点 $(2, 5)$ を通る $y = 2x + 1$
- ☐ (4) 変化の割合が 3 で、 $x = 4$ のとき $y = 5$ $y = 3x - 7$
- ☐ (5) グラフの傾きが 2 で、点 $(3, 14)$ を通る $y = 2x + 8$

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) グラフが2点 $(-1, 0)$ 、 $(-3, 2)$ を通る $y = -x - 1$
- ☐ (2) $x = 2$ のとき $y = 7$ 、 $x = 4$ のとき $y = 11$ $y = 2x + 3$
- ☐ (3) $x = 3$ のとき $y = 8$ 、 $x = 5$ のとき $y = 14$ $y = 3x - 1$
- ☐ (4) $x = -2$ のとき $y = -8$ 、 $x = 2$ のとき $y = 0$ $y = 2x - 4$

できた / 9問