

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) グラフの切片が -7 で、点 $(-3, -1)$ を通る $y = -2x - 7$
- ☐ (2) グラフの傾きが -1 で、点 $(-3, 4)$ を通る $y = -x + 1$
- ☐ (3) グラフの傾きが -1 で、点 $(-2, 0)$ を通る $y = -x - 2$
- ☐ (4) 変化の割合が -3 で、 $x = 2$ のとき $y = -13$ $y = -3x - 7$
- ☐ (5) グラフの傾きが -1 で、点 $(4, 3)$ 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 $(2, -1)$ 、 $(6, -9)$ を通る $y = -2x + 3$
- ☐ (2) グラフが2点 $(4, 0)$ 、 $(1, 3)$ を通る $y = -x + 4$
- ☐ (3) グラフが2点 $(-4, -8)$ 、 $(-1, 1)$ を通る $y = 3x + 4$
- ☐ (4) グラフが2点 $(7, 3)$ 、 $(3, -1)$ を通る $y = x - 4$

できた / 9問