

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

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) $x = -3$ のとき $y = 2$ 、 $x = 0$ のとき $y = -1$ $y = -x - 1$
- ☐ (2) グラフが2点 $(-1, -3)$ 、 $(1, -7)$ を通る $y = -2x - 5$
- ☐ (3) $x = -1$ のとき $y = -5$ 、 $x = 0$ のとき $y = -2$ $y = 3x - 2$
- ☐ (4) $x = 0$ のとき $y = 1$ 、 $x = 3$ のとき $y = 10$ $y = 3x + 1$

できた / 9問