

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 2 で、 $x = 4$ のとき $y = 7$ $y = 2x - 1$
- ☐ (2) グラフの傾きが -2 で、点 $(-2, 5)$ を通る $y = -2x + 1$
- ☐ (3) グラフの傾きが -2 で、点 $(4, -3)$ を通る $y = -2x + 5$
- ☐ (4) グラフの切片が -6 で、点 $(-3, 0)$ を通る $y = -2x - 6$
- ☐ (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) $x = -2$ のとき $y = -9$ 、 $x = 1$ のとき $y = 0$ $y = 3x - 3$
- ☐ (2) $x = 1$ のとき $y = 6$ 、 $x = 2$ のとき $y = 8$ $y = 2x + 4$
- ☐ (3) $x = -4$ のとき $y = 1$ 、 $x = -3$ のとき $y = -1$ $y = -2x - 7$
- ☐ (4) グラフが2点 $(-3, -12)$ 、 $(-1, -6)$ を通る $y = 3x - 3$

できた / 9問