

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 2 で、点 (1, -3) を通る $y = 2x - 5$
- ☐ (2) 変化の割合が 1 で、 $x = 1$ のとき $y = -3$ $y = x - 4$
- ☐ (3) グラフの切片が 5 で、点 (4, -3) を通る $y = -2x + 5$
- ☐ (4) グラフの傾きが -2 で、点 (4, 0) を通る $y = -2x + 8$
- ☐ (5) 変化の割合が 3 で、 $x = -3$ のとき $y = -14$ $y = 3x - 5$

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 (4, 8)、(7, 11) を通る $y = x + 4$
- ☐ (2) グラフが2点 (2, -5)、(1, -3) を通る $y = -2x - 1$
- ☐ (3) $x = -4$ のとき $y = -13$ 、 $x = -1$ のとき $y = -4$ $y = 3x - 1$
- ☐ (4) グラフが2点 (-3, 3)、(1, 7) を通る $y = x + 6$

できた / 9問