

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

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, 4)、(6, 8) を通る $y = x + 2$
- ☐ (2) $x = -2$ のとき $y = 10$ 、 $x = 1$ のとき $y = 1$ $y = -3x + 4$
- ☐ (3) グラフが2点 (3, -5)、(4, -6) を通る $y = -x - 2$
- ☐ (4) グラフが2点 (3, -2)、(1, 2) を通る $y = -2x + 4$

できた / 9問