

中2

数学

きほん

こたえ

名前

1次関数のグラフ

____ 月 ____ 日

れい $y = 2x - 3$ … 傾き 2、切片 -3。点 $(0, -3)$ から右へ1、上へ2 進んだ点を通る。
 $y = -\frac{1}{2}x + 1$ … 分母の 2 だけ右へ進むと、下へ1 の格子点がある。

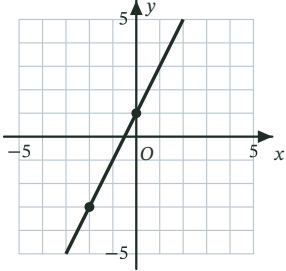
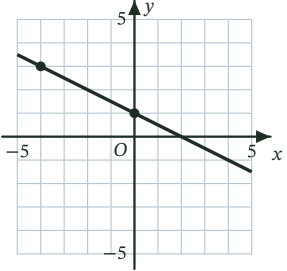
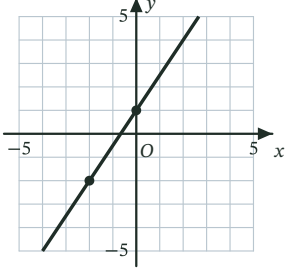
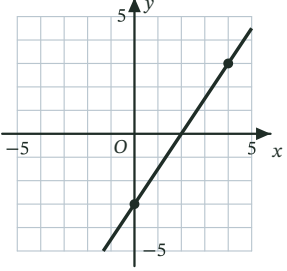
1 傾きと切片

次の1次関数のグラフの傾きと切片を答えなさい。

- ☐ (1) $y = -x - 8$ 傾き -1、切片 -8 ☐ (2) $y = -3x - 1$ 傾き -3、切片 -1
☐ (3) $y = -2x + 3$ 傾き -2、切片 3 ☐ (4) $y = x + 3$ 傾き 1、切片 3

2 グラフから式を求める

次の直線の式を求めなさい。

- ☐ (1)  $y = 2x + 1$ ☐ (2)  $y = -\frac{1}{2}x + 1$
☐ (3)  $y = \frac{3}{2}x + 1$ ☐ (4)  $y = \frac{3}{2}x - 3$

できた / 8問