

中2

数学

ふつう

こたえ

名前

方程式とグラフ

____月 ____日

1 方程式のグラフの傾きと切片

次の方程式のグラフの傾きと切片を答えなさい。

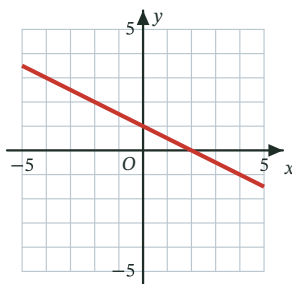
☐ (1) $-4x + 3y = 9$ 傾き $\frac{4}{3}$ 、切片 3 ☐ (2) $5x + y = -3$ 傾き -5、切片 -3

☐ (3) $x + 5y = 15$ 傾き $-\frac{1}{5}$ 、切片 3 ☐ (4) $6x + y = -2$ 傾き -6、切片 -2

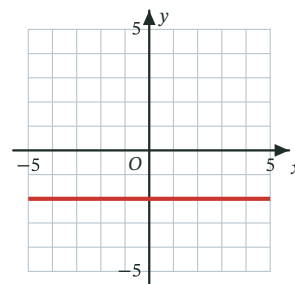
2 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

☐ (1) $x + 2y = 2$



☐ (2) $4y = -8$

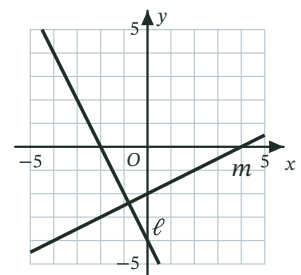


3 グラフと交点

次の問いに答えなさい。

☐ (1) 図の2直線 ℓ 、 m について、次の問いに答えなさい。

- ① 直線 ℓ の式を求めなさい。
- ② 直線 m の式を求めなさい。
- ③ 2直線の交点の座標を求めなさい。



① $y = -2x - 4$ ② $y = \frac{1}{2}x - 2$ ③ $(-\frac{4}{5}, -\frac{12}{5})$

できた / 7問