

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

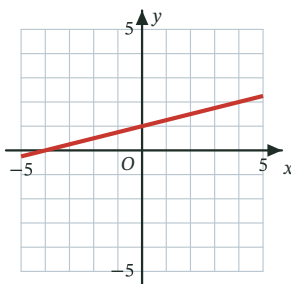
次の方程式のグラフの傾きと切片を答えなさい。

- ☐ (1) $x - 4y = 8$ 傾き $\frac{1}{4}$ 、切片 -2 ☐ (2) $x - 3y = -3$ 傾き $\frac{1}{3}$ 、切片 1
- ☐ (3) $2x - 5y = -5$ 傾き $\frac{2}{5}$ 、切片 1 ☐ (4) $x - 4y = -4$ 傾き $\frac{1}{4}$ 、切片 1

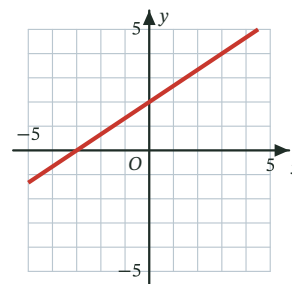
2 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

☐ (1) $x - 4y = -4$



☐ (2) $2x - 3y = -6$

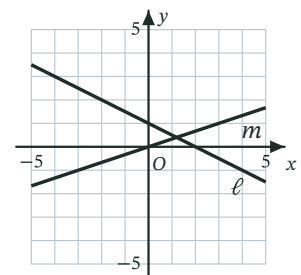


3 グラフと交点

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 $y = -\frac{1}{2}x + 1$ ② $y = \frac{1}{3}x$ ③ $(\frac{6}{5}, \frac{2}{5})$

できた / 7問