

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

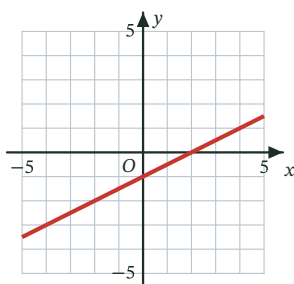
次の方程式のグラフの傾きと切片を答えなさい。

- ☐ (1) $3x - 5y = -5$ 傾き $\frac{3}{5}$ 、切片 1 ☐ (2) $-5x + 3y = 6$ 傾き $\frac{5}{3}$ 、切片 2
- ☐ (3) $4x - 3y = -6$ 傾き $\frac{4}{3}$ 、切片 2 ☐ (4) $x - 4y = 16$ 傾き $\frac{1}{4}$ 、切片 -4

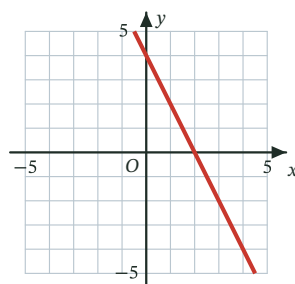
2 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

☐ (1) $x - 2y = 2$



☐ (2) $2x + y = 4$

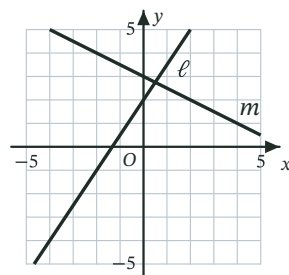


3 グラフと交点

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 $y = \frac{3}{2}x + 2$ ② $y = -\frac{1}{2}x + 3$ ③ $(\frac{1}{2}, \frac{11}{4})$

できた

/ 7問

