

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

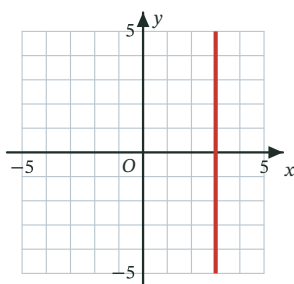
次の方程式のグラフの傾きと切片を答えなさい。

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

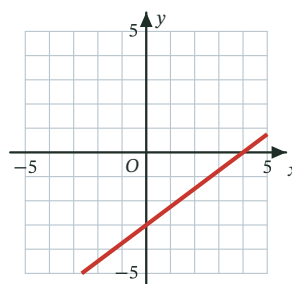
2 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

☐ (1) $2x + 3 = 9$



☐ (2) $3x - 4y = 12$

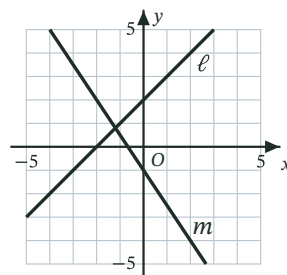


3 グラフと交点

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 $y = x + 2$ ② $y = -\frac{3}{2}x - 1$ ③ $(-\frac{6}{5}, \frac{4}{5})$

できた

/ 7問

