

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。

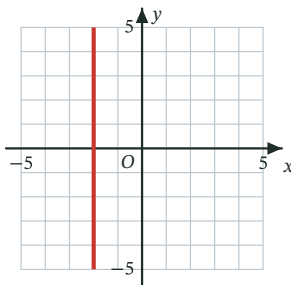
☐ (1) $x - 4y = -12$ 傾き $\frac{1}{4}$ 、切片 3 ☐ (2) $-3x + y = 3$ 傾き 3、切片 3

☐ (3) $-4x + y = -4$ 傾き 4、切片 -4 ☐ (4) $3x + 5y = 10$ 傾き $-\frac{3}{5}$ 、切片 2

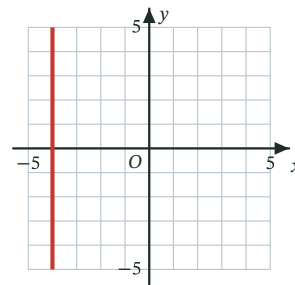
2 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

☐ (1) $2x - 5 = -9$



☐ (2) $2x - 1 = -9$

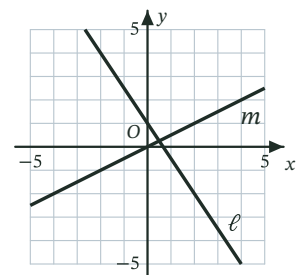


3 グラフと交点

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

できた / 7問