

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。

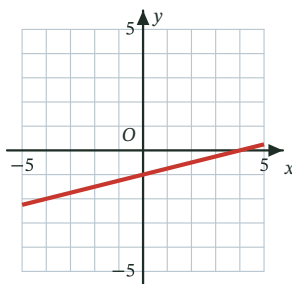
☐ (1) $-2x + y = 4$ 傾き 2、切片 4 ☐ (2) $-3x + y = 2$ 傾き 3、切片 2

☐ (3) $5x - 2y = 4$ 傾き $\frac{5}{2}$ 、切片 -2 ☐ (4) $4x + 5y = 20$ 傾き $-\frac{4}{5}$ 、切片 4

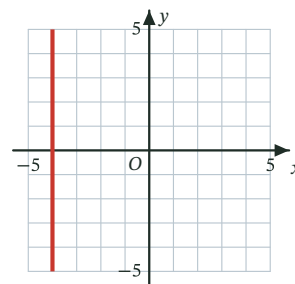
2 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

☐ (1) $x - 4y = 4$



☐ (2) $3x - 1 = -13$

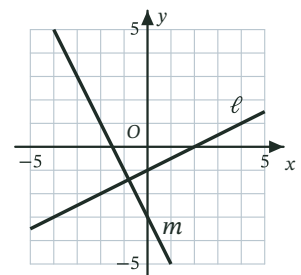


3 グラフと交点

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 $y = -2x - 3$ ③ $(-\frac{4}{5}, -\frac{7}{5})$

できた / 7問