

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

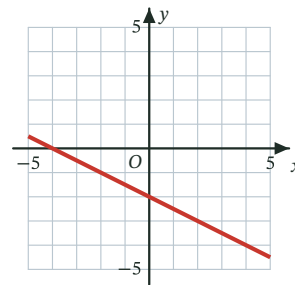
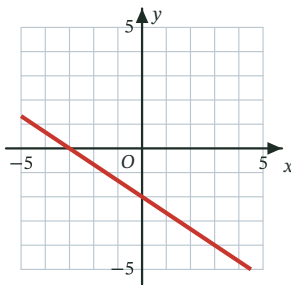
次の方程式のグラフの傾きと切片を答えなさい。

- ☐ (1) $3x + 5y = 5$ 傾き $-\frac{3}{5}$ 、切片 1 ☐ (2) $-x + y = 4$ 傾き 1、切片 4
- ☐ (3) $5x - 2y = 6$ 傾き $\frac{5}{2}$ 、切片 -3 ☐ (4) $3x - 4y = 8$ 傾き $\frac{3}{4}$ 、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) $2x + 3y = -6$ ☐ (2) $x + 2y = -4$

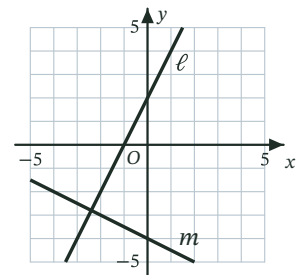


3 グラフと交点

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 $y = 2x + 2$ ② $y = -\frac{1}{2}x - 4$ ③ $(-\frac{12}{5}, -\frac{14}{5})$

できた / 7問