

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) $2x - 5y = 10$ 傾き $\frac{2}{5}$ 、切片 -2

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

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

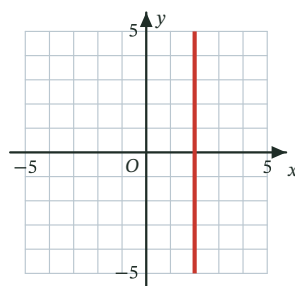
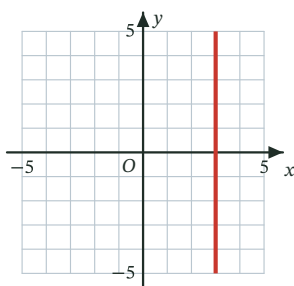
☐ (4) $2x - 5y = 15$ 傾き $\frac{2}{5}$ 、切片 -3

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) $3x - 1 = 8$

☐ (2) $2x - 1 = 3$

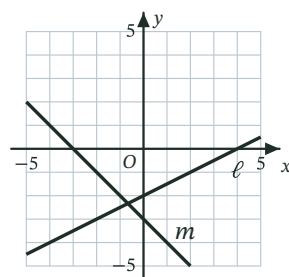


3 グラフと交点

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 $y = \frac{1}{2}x - 2$ ② $y = -x - 3$ ③ $(-\frac{2}{3}, -\frac{7}{3})$

できた

/ 7問

