

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

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

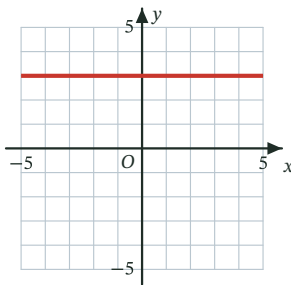
☐ (3) $x - 5y = 10$ 傾き $\frac{1}{5}$ 、切片 -2

☐ (4) $3x + y = 1$ 傾き -3、切片 1

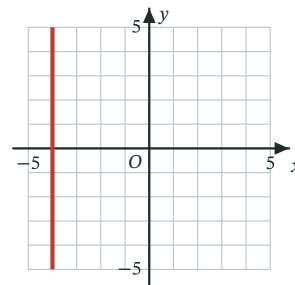
2 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

☐ (1) $-2y = -6$



☐ (2) $3x - 4 = -16$

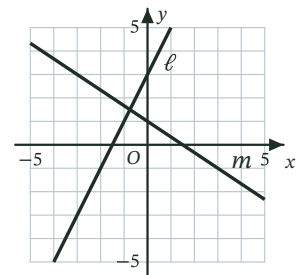


3 グラフと交点

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

できた / 7問