

中2

数学

きほん

名前 _____

方程式とグラフ

____ 月 ____ 日

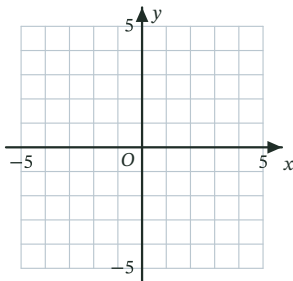
れい

 $2x + 3y = 6 \rightarrow y = -\frac{2}{3}x + 2$ … 傾き $-\frac{2}{3}$ 、切片 2 の直線。 $3y = 9 \rightarrow y = 3$ (x 軸に平行)、 $2x = -6 \rightarrow x = -3$ (y 軸に平行)

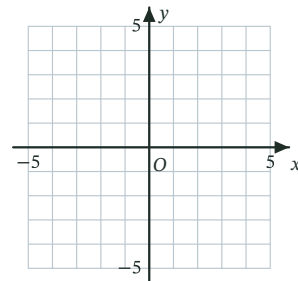
1 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

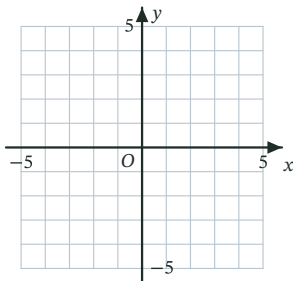
☐ (1) $3y = 12$



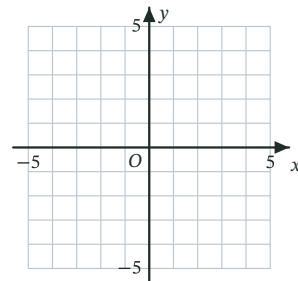
☐ (2) $3x + y = -3$



☐ (3) $3x - y = 3$



☐ (4) $2x + 8 = 0$



2 2直線の交点

次の2直線の交点の座標を求めなさい。

☐ (1) $y = 2x, y = -2x - 4$

☐ (2) $y = 2x - 11, y = x - 8$

☐ (3) $y = 4x + 8, y = x - 1$

☐ (4) $y = x + 7, y = -2x - 5$

できた / 8問