

中2

数学

きほん

名前

方程式とグラフ

____ 月 ____ 日

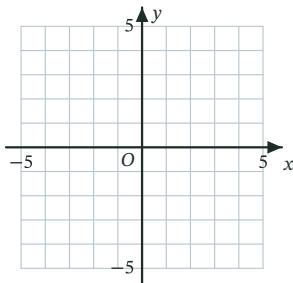
れい

 $2x + 3y = 6 \rightarrow y = -\frac{2}{3}x + 2$ … 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)

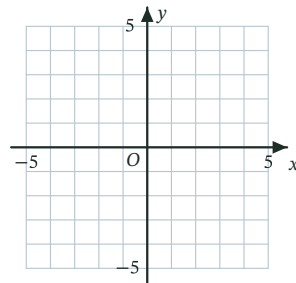
1 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

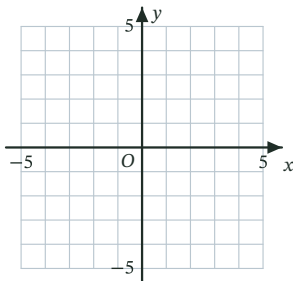
☐ (1) $3x + 3 = 6$



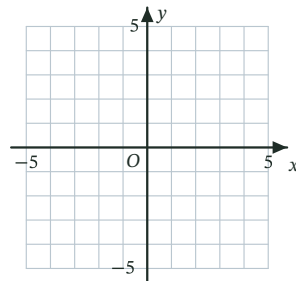
☐ (2) $4x + y = 4$



☐ (3) $-2y = -2$



☐ (4) $4x - y = 4$



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) $y = -2x + 7, y = x + 4$

☐ (2) $y = 4x + 9, y = 2x + 7$

☐ (3) $y = -x - 2, y = x + 8$

☐ (4) $y = -4x - 6, y = -x$

できた / 8問