

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

方程式とグラフ

____ 月 ____ 日

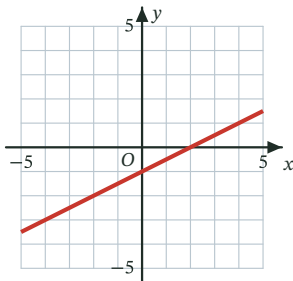
れい

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

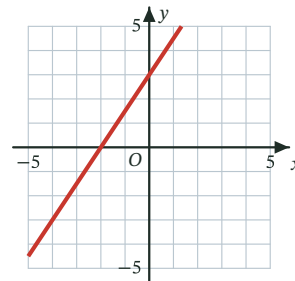
1 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

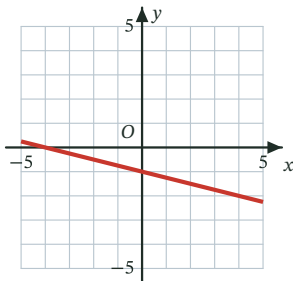
☐ (1) $x - 2y = 2$



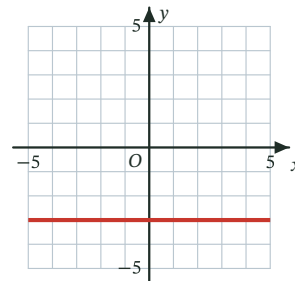
☐ (2) $3x - 2y = -6$



☐ (3) $x + 4y = -4$



☐ (4) $3y = -9$



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) $y = 2x + 11, y = x + 7$ (-4, 3)

☐ (2) $y = x + 4, y = -2x - 5$ (-3, 1)

☐ (3) $y = -x, y = -4x + 3$ (1, -1)

☐ (4) $y = x + 2, y = 3x - 4$ (3, 5)

できた / 8問