

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

方程式とグラフ

____ 月 ____ 日

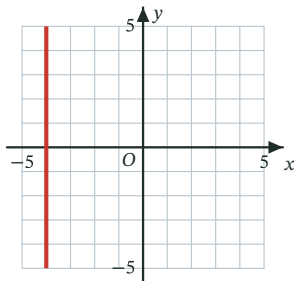
れい

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

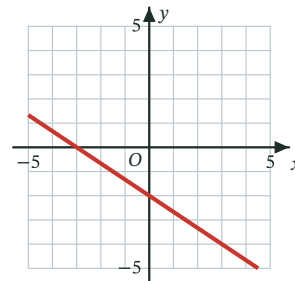
1 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

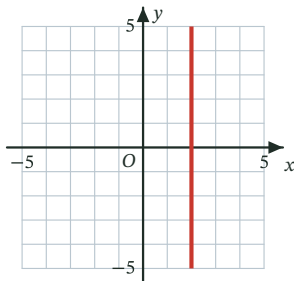
☐ (1) $3x + 5 = -7$



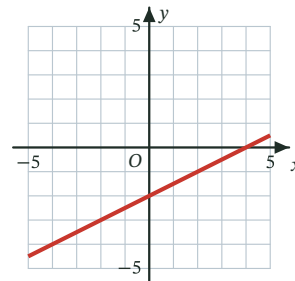
☐ (2) $2x + 3y = -6$



☐ (3) $2x - 9 = -5$



☐ (4) $x - 2y = 4$



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) $y = 4x + 3, y = -x - 7$ $(-2, -5)$

☐ (2) $y = 3x + 2, y = -x - 6$ $(-2, -4)$

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

☐ (4) $y = 3x + 1, y = 2x$ $(-1, -2)$

できた / 8問