

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

方程式とグラフ

____ 月 ____ 日

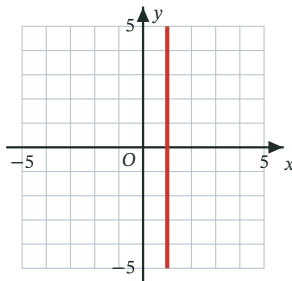
れい

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

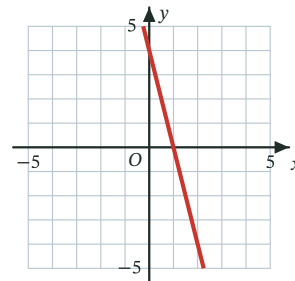
1 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

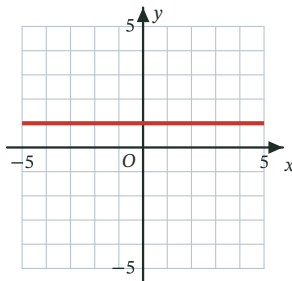
□ (1) $3x + 3 = 6$



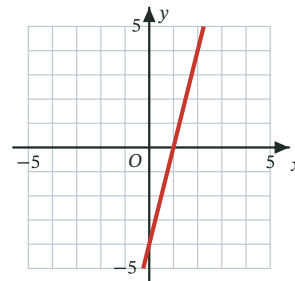
□ (2) $4x + y = 4$



□ (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) $y = -2x + 7, y = x + 4$ (1, 5)

□ (2) $y = 4x + 9, y = 2x + 7$ (-1, 5)

□ (3) $y = -x - 2, y = x + 8$ (-5, 3)

□ (4) $y = -4x - 6, y = -x$ (-2, 2)

できた / 8問