

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

方程式とグラフ

____ 月 ____ 日

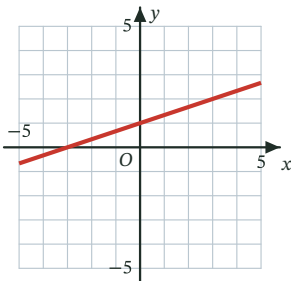
れい

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

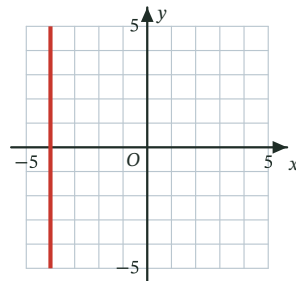
1 方程式のグラフをかく

次の方程式のグラフをかきなさい。

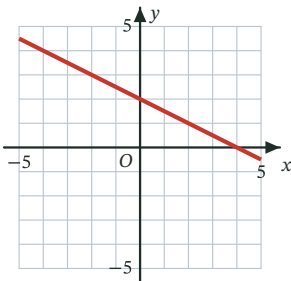
☐ (1) $x - 3y = -3$



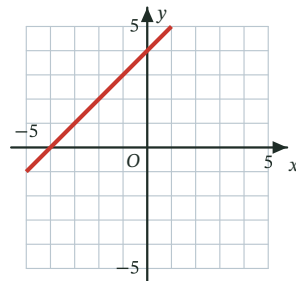
☐ (2) $3x - 5 = -17$



☐ (3) $x + 2y = 4$



☐ (4) $x - y = -4$



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) $y = -x - 3, y = 4x + 7$ **$(-2, -1)$**

☐ (2) $y = -2x, y = x - 3$ **$(1, -2)$**

☐ (3) $y = 2x - 8, y = x - 5$ **$(3, -2)$**

☐ (4) $y = -2x, y = 2x - 4$ **$(1, -2)$**

できた / 8問