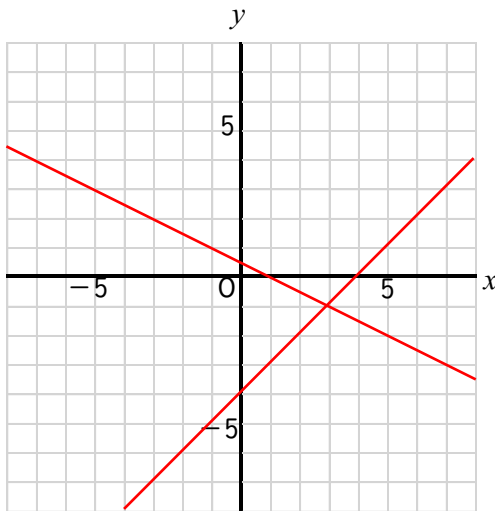


() 組 () 番 名前 ()

1 次の連立方程式を、グラフを使って解きなさい。

$$\begin{cases} x - y = 4 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$$



$$(x, y) = (3, -1)$$

2 $y = -3x + 12$ と $y = \frac{1}{3}x + 2$ の2直線のグラフの交点を求めなさい。

$$\begin{cases} y = -3x + 12 \cdots \cdots \textcircled{1} \\ y = \frac{1}{3}x + 2 \cdots \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$

①を②に代入すると

$$-3x + 12 = \frac{1}{3}x + 2$$

$$-9x + 36 = x + 6$$

$$-10x = -30$$

$$x = 3$$

$x = 3$ を①に代入すると

$$y = -9 + 12$$

$$y = 3$$

$$(x, y) = (3, 3)$$

交点の座標は (3, 3) ……答え