

中2 数学	学習日	単元：一次関数	氏 名	得 点
	/	一次関数③ 2 直線の交点の求め方①		/5

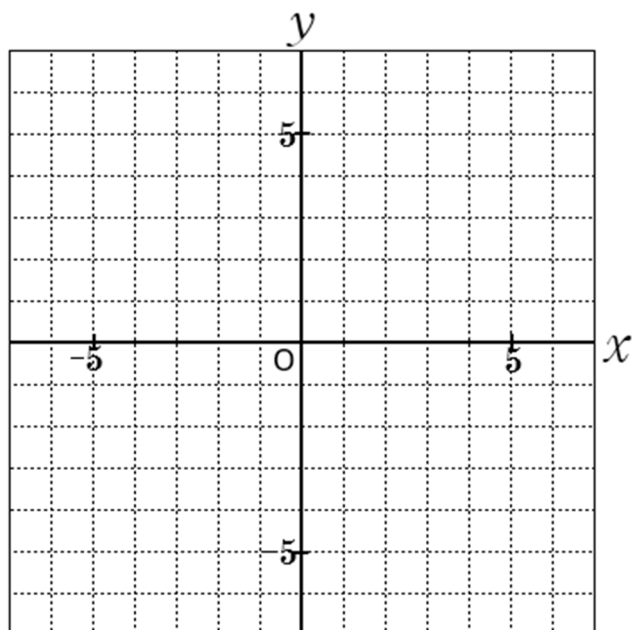
1 次の連立方程式について答えなさい。

$$\begin{cases} 3x+4y=12 \cdots ① \\ x-y=1 \cdots ② \end{cases}$$

(1) ①のグラフを書きなさい。

(2) ②のグラフを書きなさい。

(3) 連立方程式の解をグラフ
を使って求めなさい。



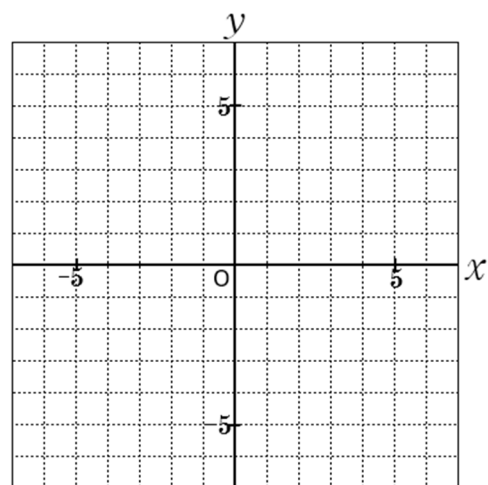
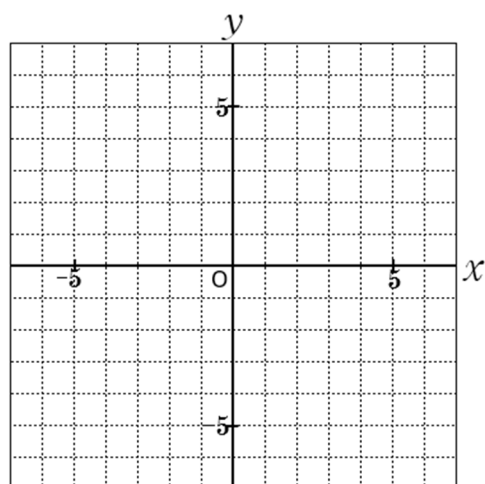
2 次の式のグラフをかきなさい。

(1)

$$\begin{cases} 3x+2y=4 \cdots ① \\ x-y=3 \cdots ② \end{cases}$$

(2) $x=-2$

$$\begin{cases} 2x+y=5 \cdots ① \\ x-2=0 \cdots ② \end{cases}$$



① 次次の連立方程式について答えなさい。

$$\begin{cases} 3x+4y=12 \cdots ① \\ x-y=1 \cdots ② \end{cases}$$

(1) ①のグラフを書きなさい。

$$y = -\frac{4}{3}x + 6$$

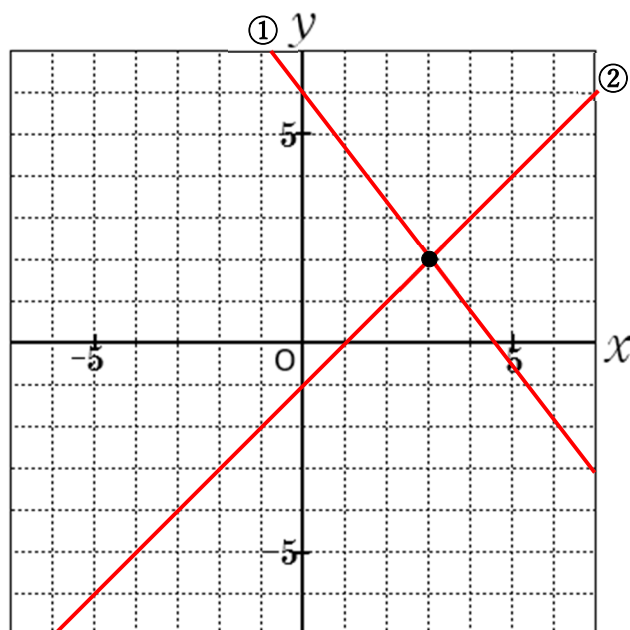
(2) ②のグラフを書きなさい。

$$y = x - 1$$

(3) (1)(2)のグラフ交点(3,2)

なので、

$$(x, y) = (3, 2)$$



② 次の式のグラフをかきなさい。

(1)

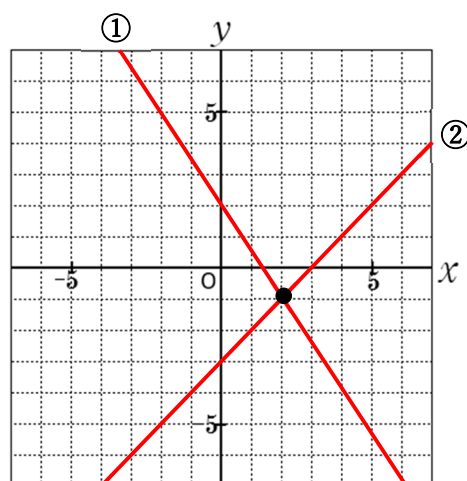
$$\begin{cases} 3x+2y=4 \cdots ① \\ x-y=3 \cdots ② \end{cases}$$

$$① \quad y = -\frac{3}{2}x + 2$$

$$② \quad y = x - 3$$

①と②の交点は、(2, -1)

$$(x, y) = (2, -1)$$



(2)

$$\begin{cases} 2x+y=5 \cdots ① \\ x-2=0 \cdots ② \end{cases}$$

$$① \quad y = -2x + 5 \quad ② \quad x = -2 \quad \text{の}$$

グラフの交点(2, 1) $(x, y) = (2, 1)$

