

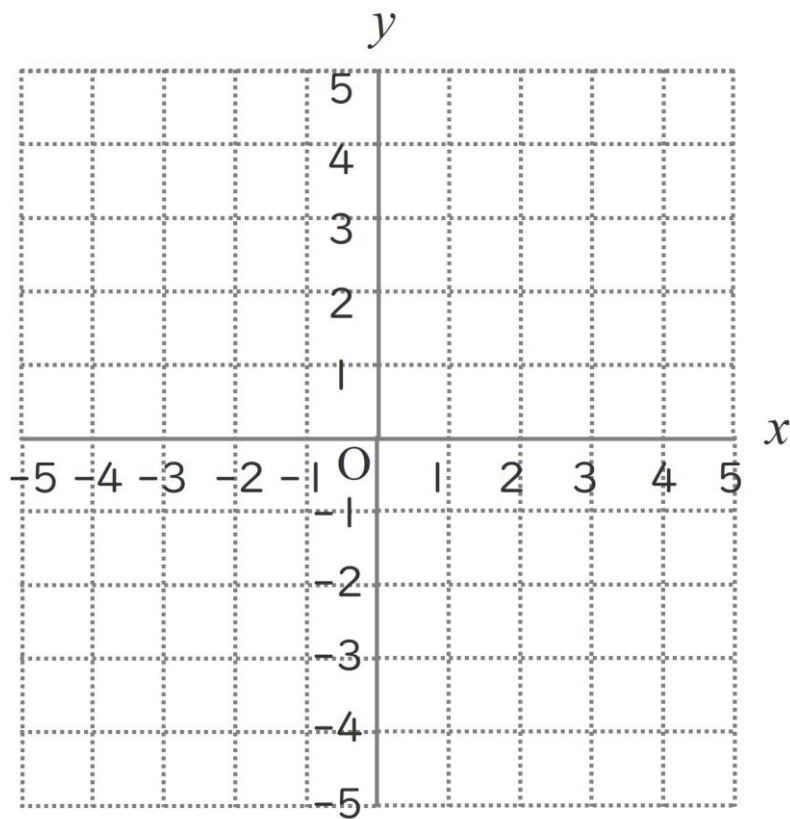
いち じ かんすう ほうていしき
 一次関数(方程式)①

$2x - y = 1$ のグラフをかきましょう。

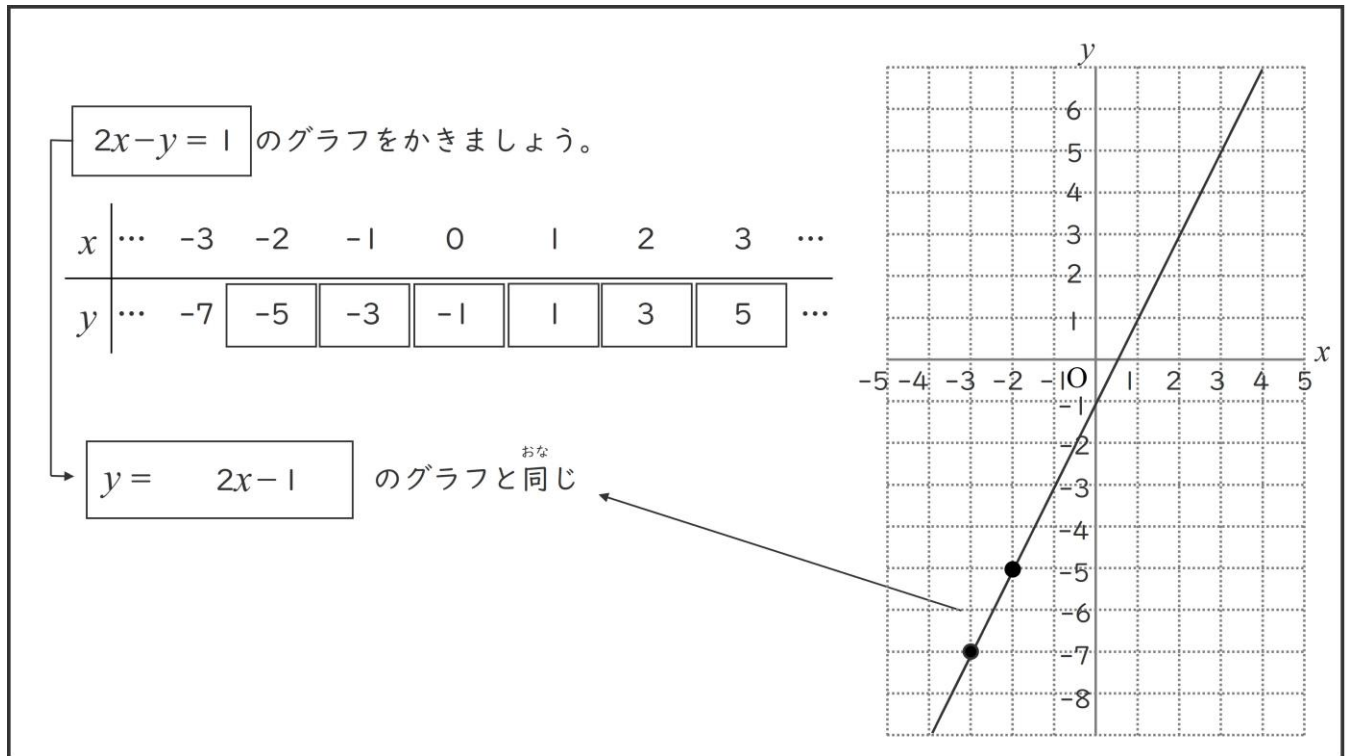
x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-7	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	...

$y =$ のグラフと同じ

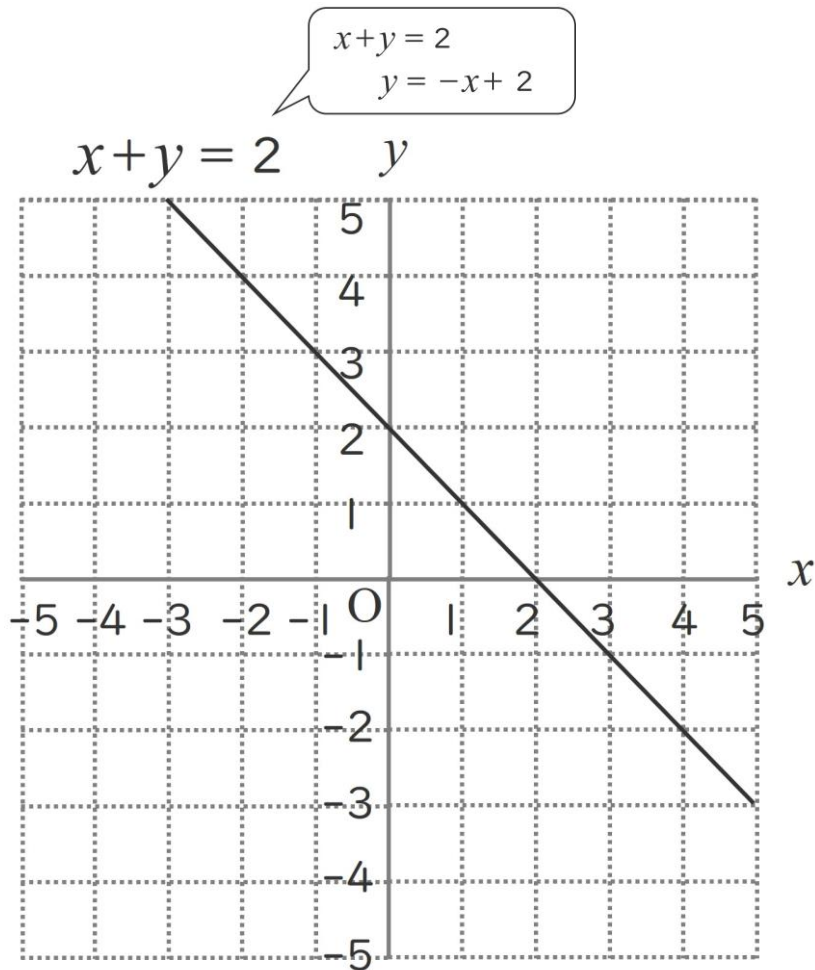
$x + y = 2$ のグラフをかきましょう。



いちじかんすう ほうていしき ① 答え



$x + y = 2$ のグラフをかきましょう。



いちじかんすう ほうていしき
 一次関数(方程式)②

$3x + y = 3$ のグラフをかきましょう。

$x = 0$

① $3x + y = 3$
 $3 \times 0 + y = 3$
 $y = 3$

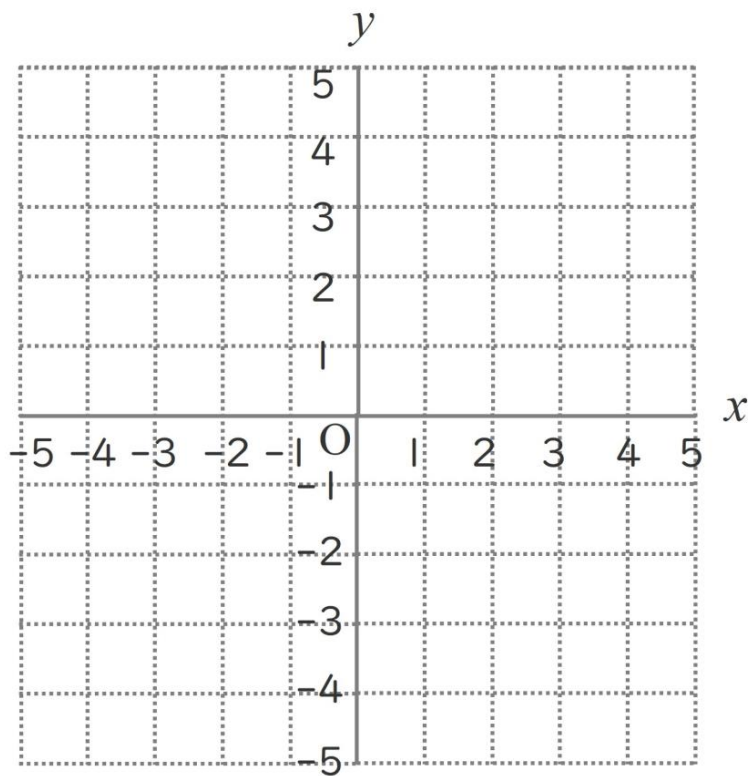
→ (,)

$y = 0$

② $3x + y = 3$
 $3x + 0 = 3$
 $x = 1$

→ (,)

$x - 4y = -4$ のグラフをかきましょう。



いちじかんすう ほうていしき ② 答え

$3x+y=3$ のグラフをかきましょう。

$x=0$

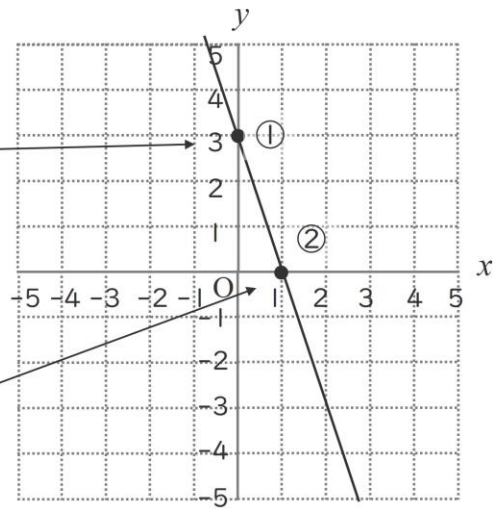
① $3x+y=3$
 $3 \times 0 + y = 3$
 $y = 3$

→ $(0, 3)$

$y=0$

② $3x+y=3$
 $3x+0=3$
 $x=1$

→ $(1, 0)$



$x-4y = -4$ のグラフをかきましょう。

$x=0$

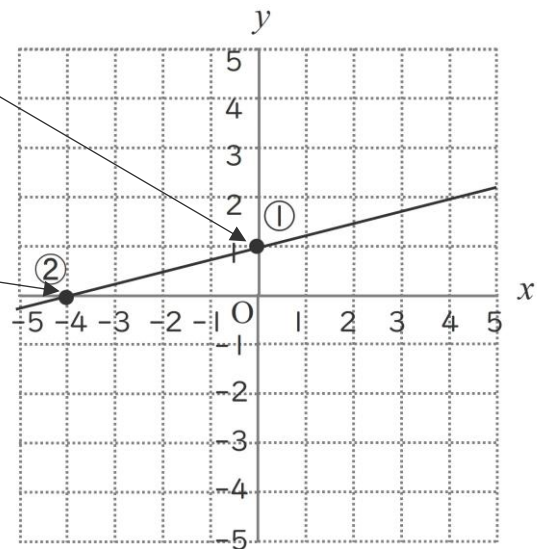
① $x-4y = -4$
 $0-4y = -4$
 $y = 1$

→ $(0, 1)$

$y=0$

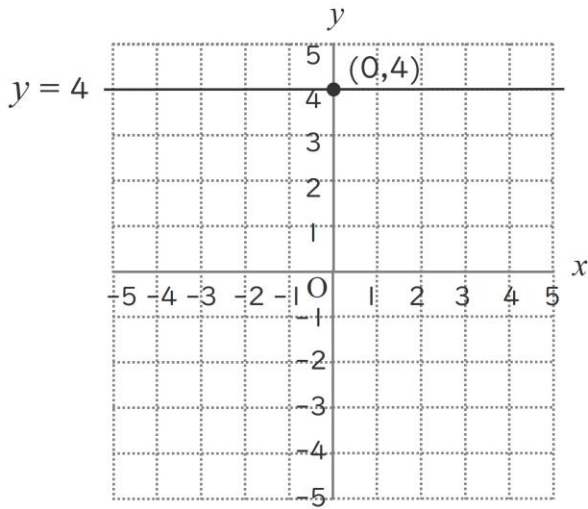
② $x-4y = -4$
 $x-4 \times 0 = -4$
 $x = -4$

→ $(-4, 0)$

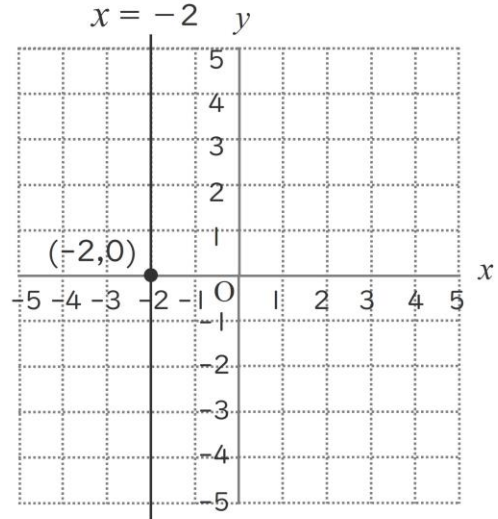


いち じ かんすう ほうていしき
一次関数(方程式)③

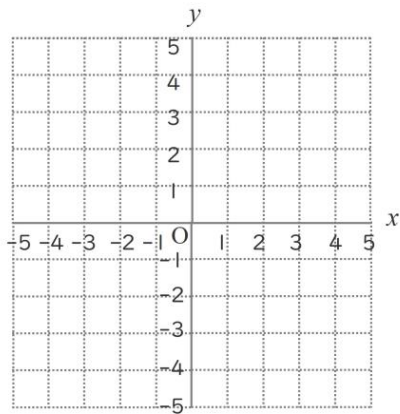
$y = 4$ のグラフをかきましょう。



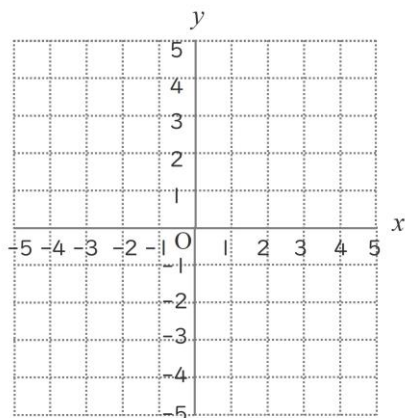
$x = -2$ のグラフをかきましょう。



(1) $y = -3$ のグラフをかきましょう。

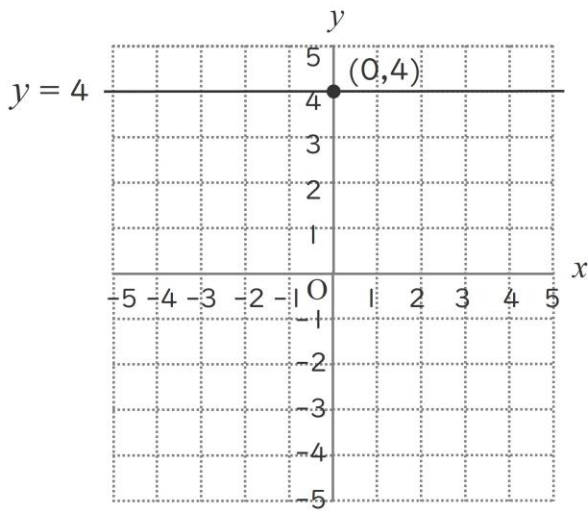


(2) $2x = 4$ のグラフをかきましょう。

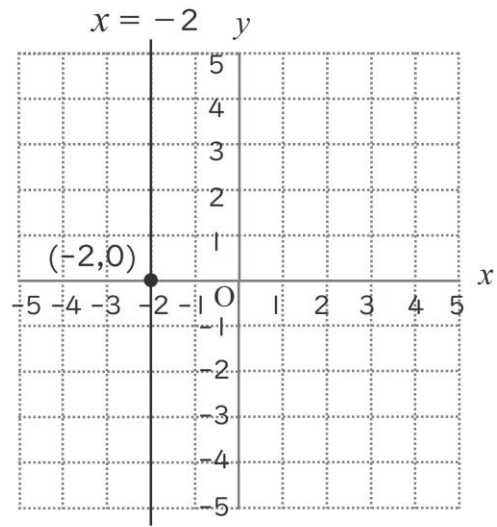


いちじかんすう ほうていしき こた
一次関数(方程式)③ 答え

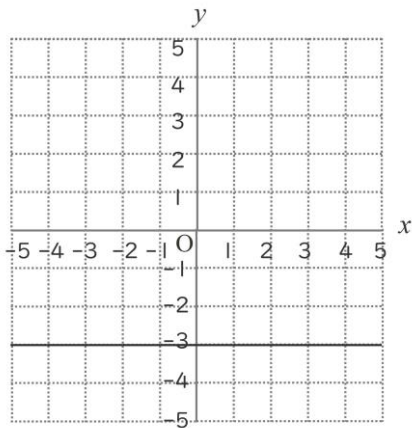
$y = 4$ のグラフをかきましょう。



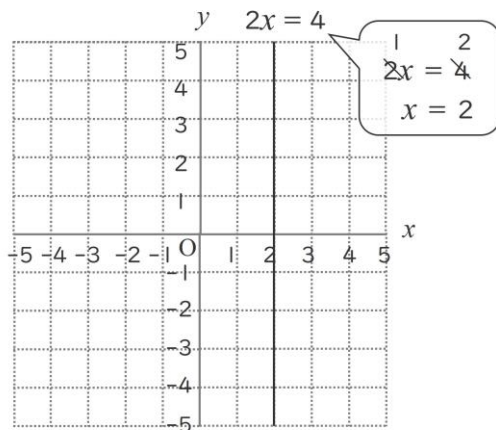
$x = -2$ のグラフをかきましょう。



(1) $y = -3$ のグラフをかきましょう。



(2) $2x = 4$ のグラフをかきましょう。



いち じ かんすう ほうていしき
 一次関数(方程式)④

つぎ
 次の2つのグラフをかきましょう。

$$\begin{aligned} 2x - y = 3 &\rightarrow y = 2x - 3 \\ -x - y = -3 &\rightarrow y = -x + 3 \end{aligned}$$

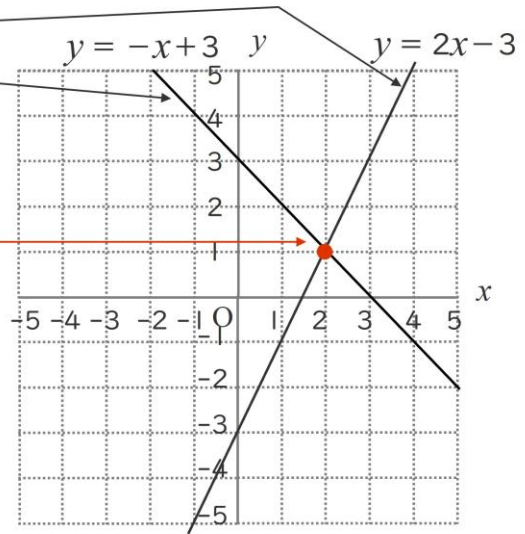
ちやくせん こうてん ざひょう よ と
 2つの直線の交点の座標を読み取りましょう。

(,)

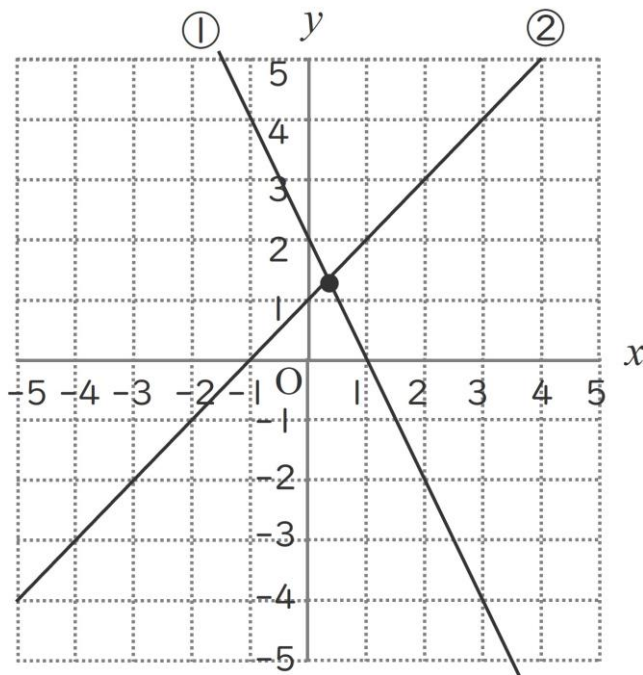
つぎ れんりつほうていしき と
 次の連立方程式を解きましょう。

$$\begin{cases} 2x - y = 3 \\ -x - y = -3 \end{cases}$$

$x = 2, y = 1$



グラフの交点をもとめましょう。



こたえ：
 答え： (,)

いちじかんすう ほうていしき ことた
 一次関数(方程式)④ 答え

つぎ
 次の2つのグラフをかきましょう。

$$\begin{aligned} 2x - y = 3 &\rightarrow y = 2x - 3 \\ -x - y = -3 &\rightarrow y = -x + 3 \end{aligned}$$

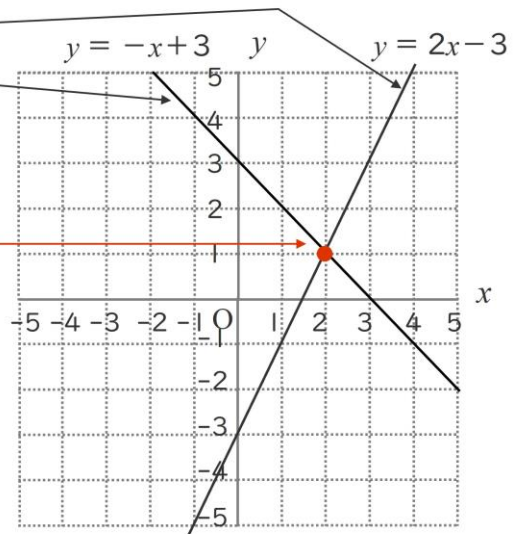
ちやくせん こうてん さびょう よと
 2つの直線の交点の座標を読み取りましょう。

(2 , 1)

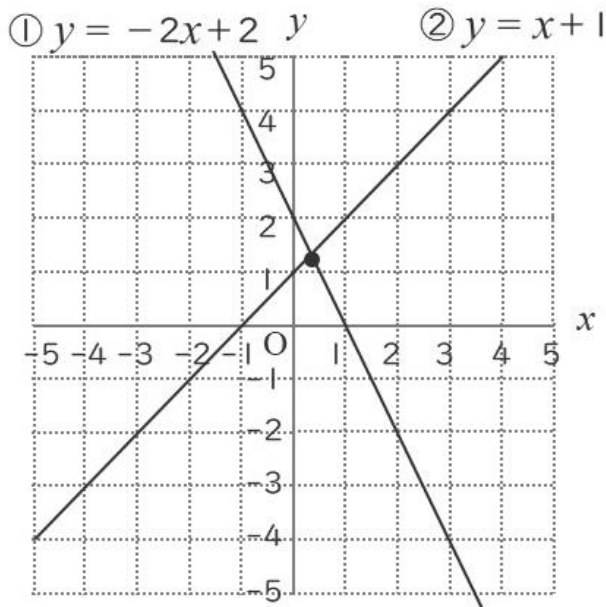
つぎ れんりつほうていしき と
 次の連立方程式を解きましょう。

$$\begin{cases} 2x - y = 3 \\ -x - y = -3 \end{cases}$$

$x = 2, y = 1$



グラフの交点をもとめましょう。



①は $y = -2x + 2$

②は $y = x + 1$

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

$$x + 1 = -2x + 2$$

$$3x = 1$$

$$x = \frac{1}{3}$$

$$y = x + 1$$

$$y = \frac{1}{3} + 1$$

$$y = \frac{4}{3}$$

答え : $(\frac{1}{3}, \frac{4}{3})$