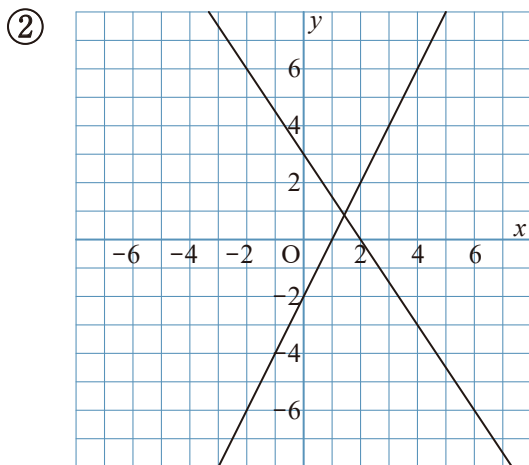
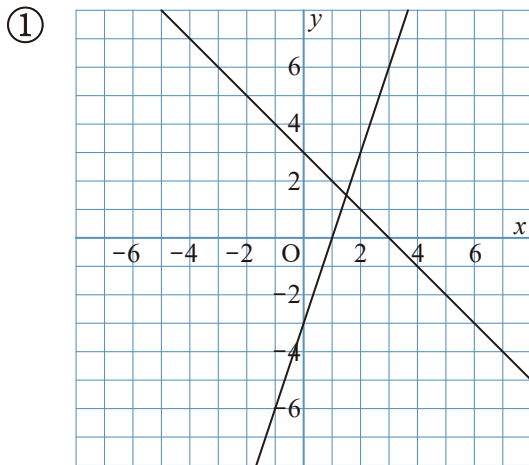
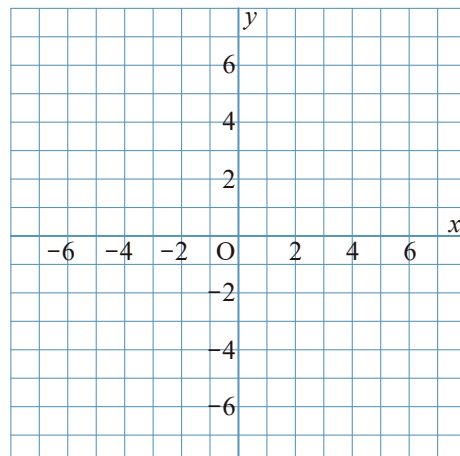


1 次の2つの直線の交点を求めなさい。

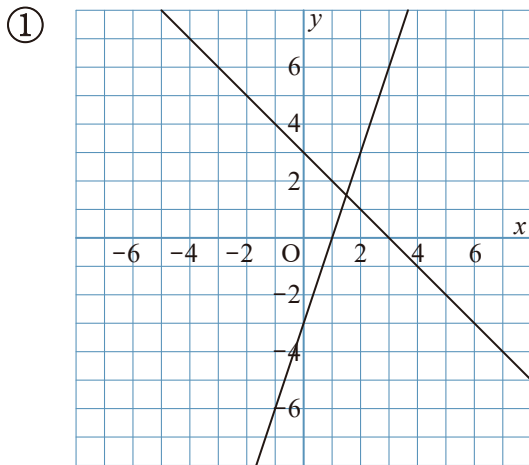


2 次の連立方程式の解を、グラフをかいて求めなさい。

①
$$\begin{cases} 2y + x = 10 \\ y - 3x = -2 \end{cases}$$



1 次の2つの直線の交点を求めなさい。



2つの直線は、

$$y = -x + 3$$

$$y = 3x - 3$$

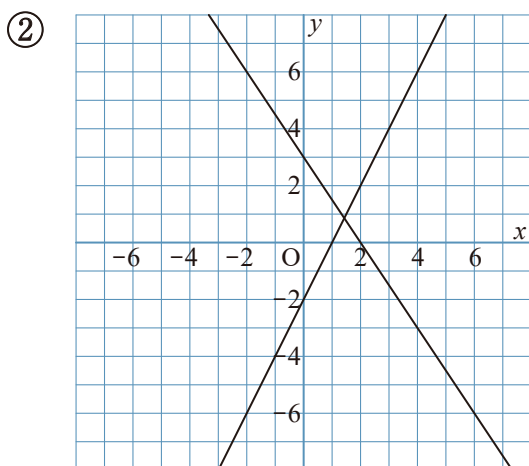
となる。

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

の連立方程式を解くと、

$$x = \frac{3}{2}, y = \frac{3}{2} \text{ となる。}$$

よって直線の交点は $(\frac{3}{2}, \frac{3}{2})$



2つの直線は、

$$y = -\frac{3}{2}x + 3$$

$$y = 2x - 2$$

となる。

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

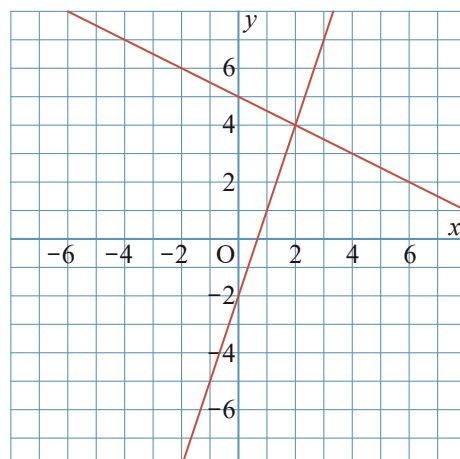
の連立方程式を解くと、

$$x = \frac{10}{7}, y = \frac{6}{7} \text{ となる。}$$

よって直線の交点は $(\frac{10}{7}, \frac{6}{7})$

2 次の連立方程式の解を、グラフをかいて求めなさい。

①
$$\begin{cases} 2y + x = 10 \\ y - 3x = -2 \end{cases}$$



2つの直線は、

$$y = -\frac{1}{2}x + 5, y = 3x - 2 \text{ となる。}$$

この2つの直線をかくと、
点(2, 4)が交点となるので、
連立方程式の解は、

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