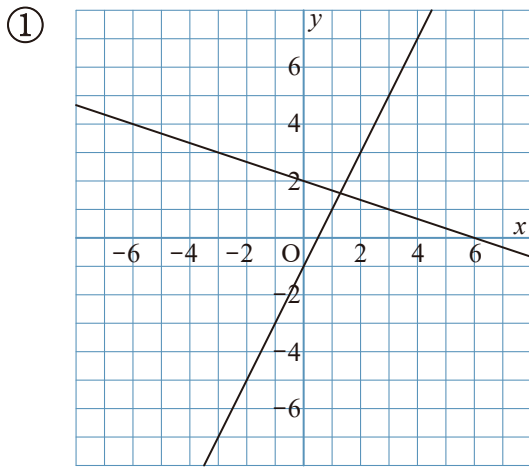
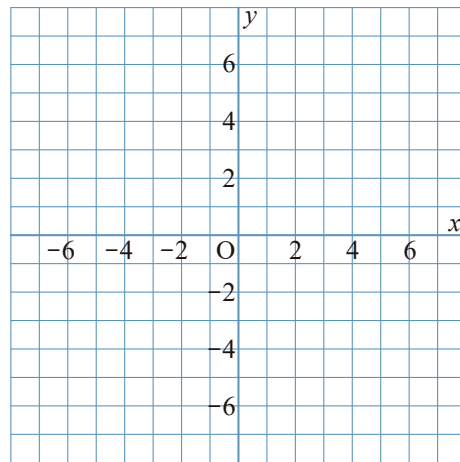


1 次の2つの直線の交点を求めなさい。

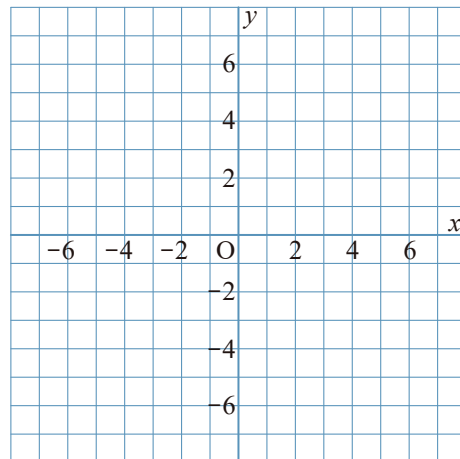


2 次の連立方程式の解を、グラフをかいて求めなさい。

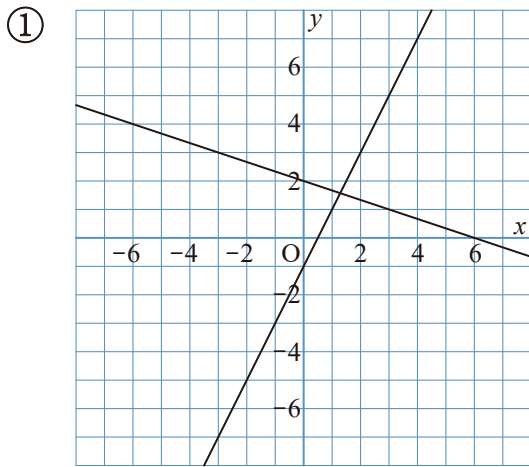
①
$$\begin{cases} 2y - x = 2 \\ 4y + 3x = 24 \end{cases}$$



②
$$\begin{cases} 2y + 3x = 8 \\ y - x = -6 \end{cases}$$



1 次の2つの直線の交点を求めなさい。



2つの直線は、

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

$$y = 2x - 1$$

となる。

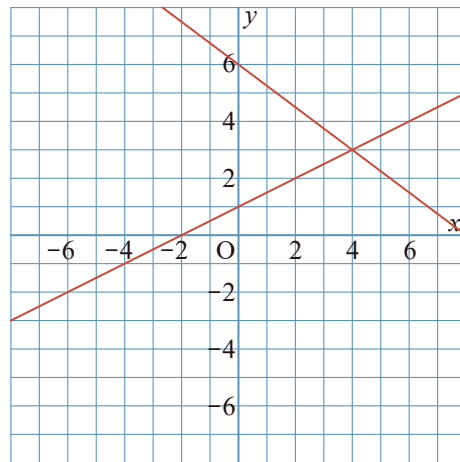
$$\begin{cases} y = -\frac{1}{3}x + 2 \\ y = 2x - 1 \end{cases} \text{ の連立方程式を解くと、}$$

$$x = \frac{9}{7}, y = \frac{11}{7} \text{ となる。}$$

よって直線の交点は $(\frac{9}{7}, \frac{11}{7})$

2 次の連立方程式の解を、グラフをかいて求めなさい。

①
$$\begin{cases} 2y - x = 2 \\ 4y + 3x = 24 \end{cases}$$



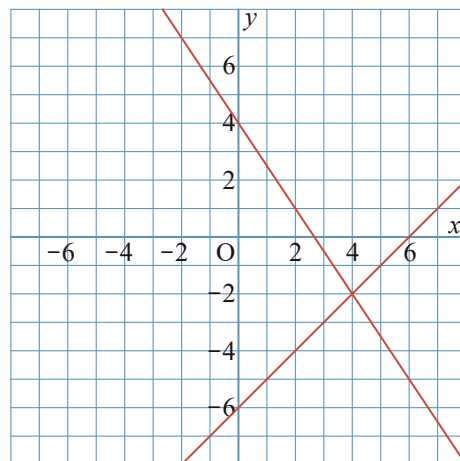
2つの直線は、

$$y = \frac{1}{2}x + 1, y = -\frac{3}{4}x + 6 \text{ となる。}$$

この2つの直線をかくと、
点(4, 3)が交点となるので、
連立方程式の解は、

$$\begin{cases} x = 4 \\ y = 3 \end{cases}$$

②
$$\begin{cases} 2y + 3x = 8 \\ y - x = -6 \end{cases}$$



2つの直線は、

$$y = -\frac{3}{2}x + 4, y = x - 6 \text{ となる。}$$

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

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