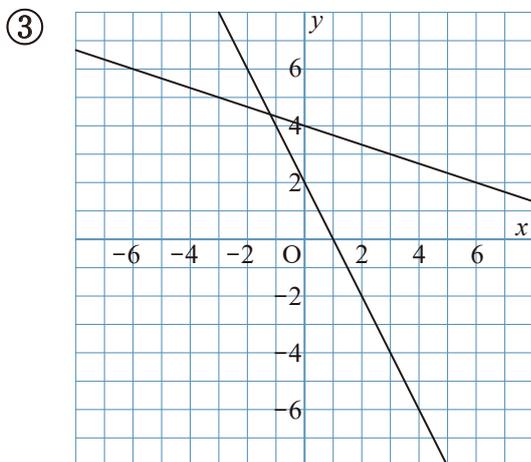
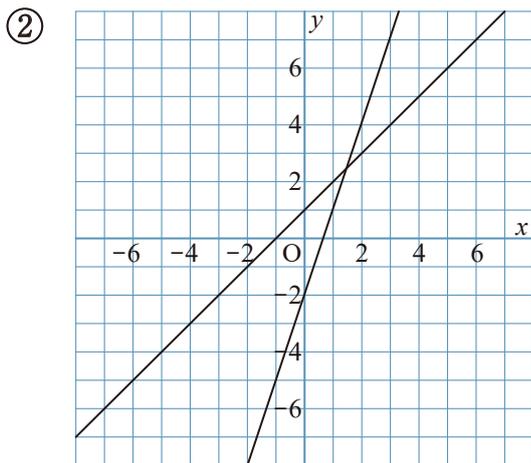
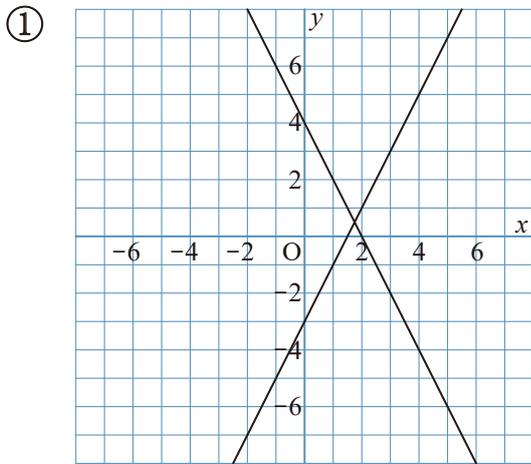
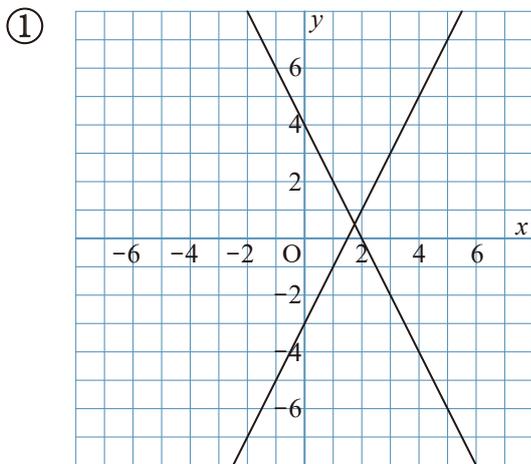


1 次の2つの直線の交点を求めなさい。



1 次の2つの直線の交点を求めなさい。



2つの直線は、

$$y = -2x + 4$$

$$y = 2x - 3$$

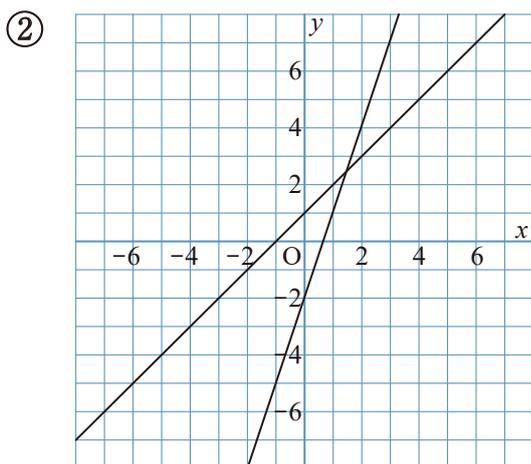
となる。

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

の連立方程式を解くと、

$$x = \frac{7}{4}, y = \frac{1}{2} \text{ となる。}$$

よって直線の交点は  $(\frac{7}{4}, \frac{1}{2})$



2つの直線は、

$$y = x + 1$$

$$y = 3x - 2$$

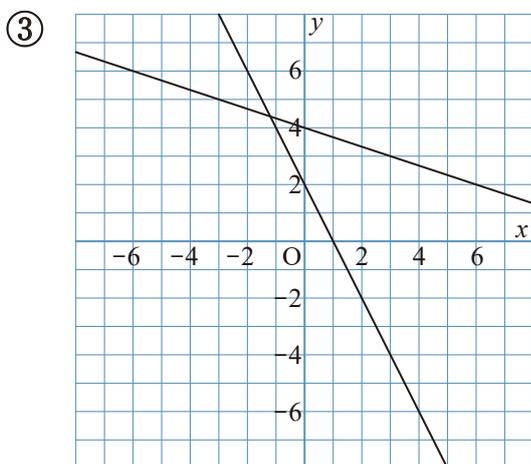
となる。

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

の連立方程式を解くと、

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

よって直線の交点は  $(\frac{3}{2}, \frac{5}{2})$



2つの直線は、

$$y = -\frac{1}{3}x + 4$$

$$y = -2x + 2$$

となる。

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

の連立方程式を解くと、

$$x = -\frac{6}{5}, y = \frac{22}{5} \text{ となる。}$$

よって直線の交点は  $(-\frac{6}{5}, \frac{22}{5})$