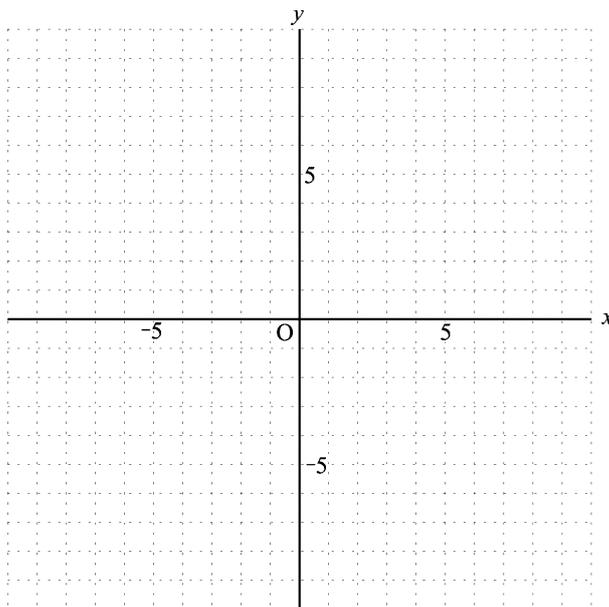
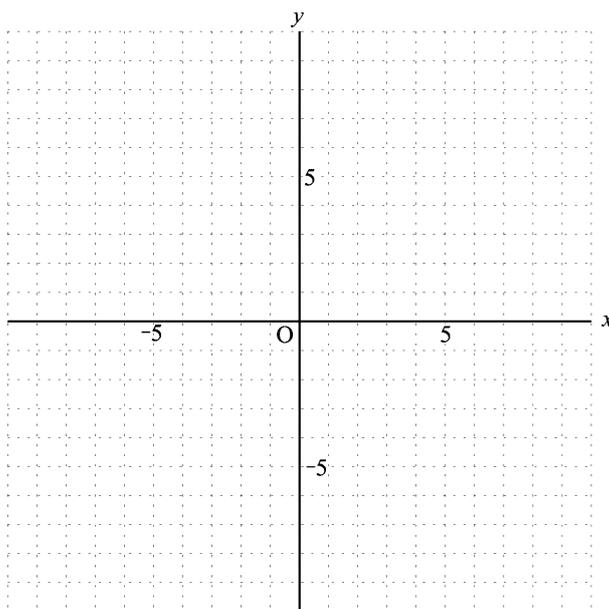


1 次の連立方程式をグラフを使って解きなさい。

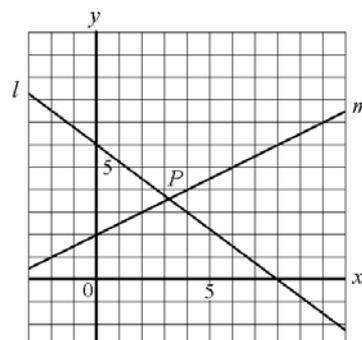
(1) 
$$\begin{cases} y = x \\ y = 2x + 3 \end{cases}$$



(2) 
$$\begin{cases} x + 2y + 4 = 0 \\ x - y = 5 \end{cases}$$



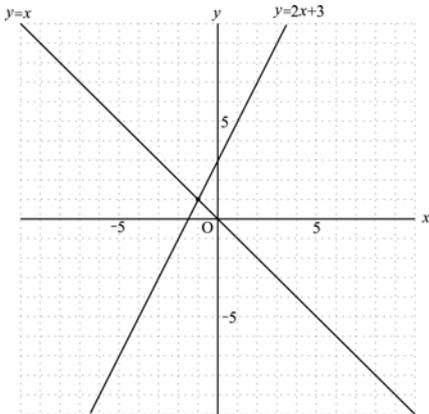
2 右の図で、2つの直線、 $l$ と $m$ の交点 $P$ の座標を求めなさい。



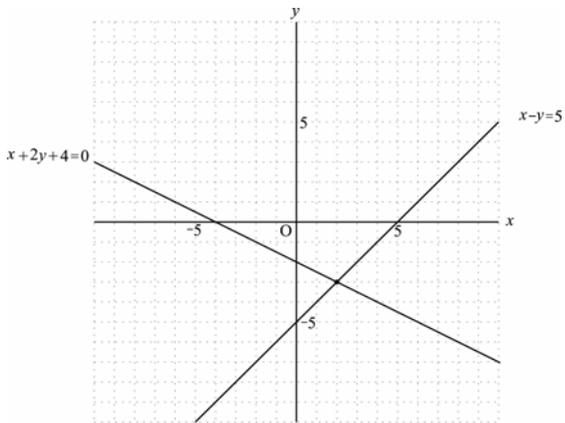
【解答】

1

(1)  $x = -1, y = 1$  または  $(-1, 1)$



(2)  $x = 2, y = -3$  または  $(2, -3)$



2

図より  $l: y = -\frac{3}{4}x + 6$

$m: y = \frac{1}{2}x + 2$

これを連立方程式にして解くと、

$$x = \frac{16}{5}, y = \frac{18}{5}$$

よって、 $\left(\frac{16}{5}, \frac{18}{5}\right)$