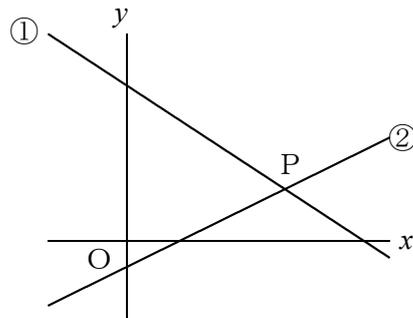


< 1次関数② >

組	番	名前

- ① 次の図は、2つの2元1次方程式 $2x + 3y = 18 \cdots \textcircled{1}$ 、 $x - 2y = 2 \cdots \textcircled{2}$ のグラフを表したものです。①と②の交点をPとすると、点Pの座標を求めなさい。求める過程も書きなさい。



過程

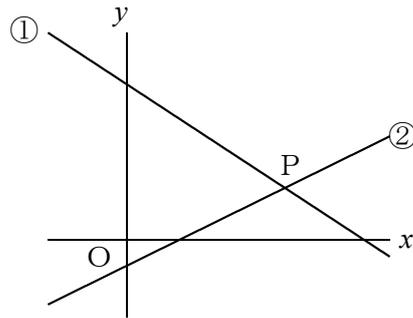
P (,)

< 1次関数② >

解 答

組	番	名前

- ① 次の図は、2つの2元1次方程式 $2x + 3y = 18 \cdots \textcircled{1}$ 、 $x - 2y = 2 \cdots \textcircled{2}$ のグラフを表したものです。①と②の交点をPとすると、点Pの座標を求めなさい。求める過程も書きなさい。



過程

(例)

2つの直線の方程式の共通の解が交点Pの座標になる。

$$\begin{cases} 2x + 3y = 18 \cdots \textcircled{1} \\ x - 2y = 2 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$

この連立方程式を解くと、 $x = 6$ 、 $y = 2$
よって、**P (6, 2)**

P (6, 2)