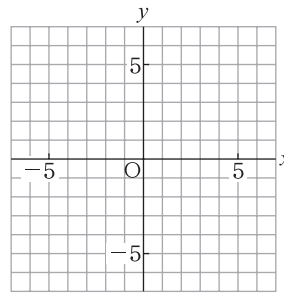


# チェックテスト 12A 1次関数と方程式

1 次の方程式のグラフをかきなさい。 **ステップ 1**

- ①  $3x - y = 1$                       ②  $2x + 3y - 6 = 0$
- ③  $y = -3$                               ④  $2x - 8 = 0$



2 次の方程式のグラフとx軸、y軸の交点の座標を求めなさい。また、グラフもかきなさい。

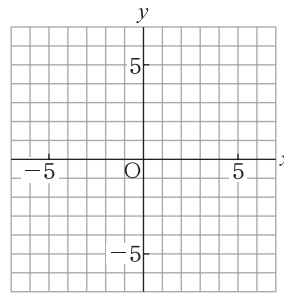
①  $5x - 3y + 15 = 0$

**ステップ 1**

(  , 0 ), ( 0,  )

②  $\frac{x}{2} - \frac{y}{5} = 1$

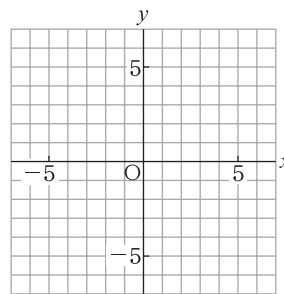
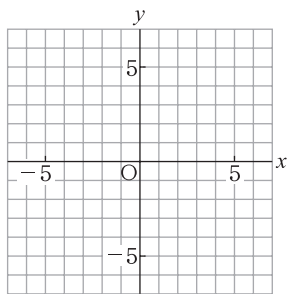
(  , 0 ), ( 0,  )



3 次の連立方程式の解を、グラフをかいて求めなさい。 **ステップ 2**

①  $\begin{cases} 2x + y = 5 \\ 4x - y = 1 \end{cases}$

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



4 次の2直線の交点の座標を求めなさい。 **ステップ 2**

①  $y = 2x - 5, y = -x + 7$

②  $y = \frac{2}{3}x + 4, y = -2x - 4$

1 6点×4

① 左の図にかくこと

② 左の図にかくこと

③ 左の図にかくこと

④ 左の図にかくこと

2 6点×6

① ア

イ

グラフは左の図にかくこと

② ウ

エ

グラフは左の図にかくこと

3 10点×2

①  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

②  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

4 10点×2

①  $( \quad , \quad )$

②  $( \quad , \quad )$