

# チェックテスト

## 12B

### 1次関数と方程式

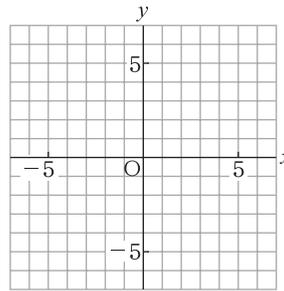
1 次の方程式のグラフをかきなさい。 **ステップ 1**

①  $\frac{1}{2}x + y = 2$

②  $3x - 2y - 4 = 0$

③  $x = -3$

④  $2y - 10 = 0$



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。

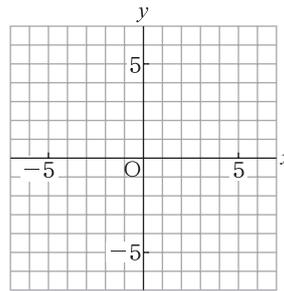
①  $4x + 3y - 12 = 0$

**ステップ 1**

(  $\text{ア}$  , 0 ), ( 0,  $\text{イ}$  )

②  $\frac{x}{3} - \frac{y}{2} = 1$

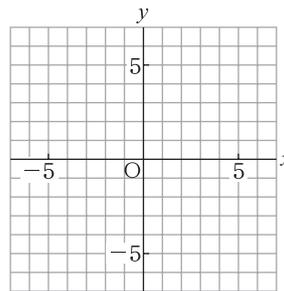
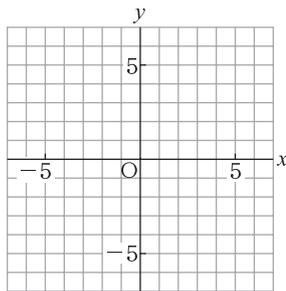
(  $\text{ウ}$  , 0 ), ( 0,  $\text{エ}$  )



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

②  $\begin{cases} 3x - y = 2 \\ \frac{1}{2}x + y = 5 \end{cases}$



4 次の2直線の交点の座標を求めなさい。 **ステップ 2**

①  $y = 4x - 8, y = -2x + 10$

②  $y = \frac{1}{2}x - 5, y = -3x + 2$

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  $\text{ア}$

①

グラフは左の図にかくこと

②  $\text{ウ}$

②

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  $( \quad , \quad )$