

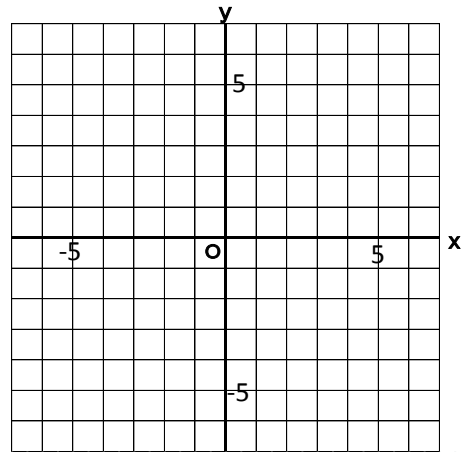
# 一次関数（連立方程式のグラフ）

組 番 名前 \_\_\_\_\_

1 次の方程式のグラフを、右の図にかきなさい。

①  $3x + y = 1$

②  $-x + 2y = -6$



2 次のア～オにあてはまる数や文字、またはことばを答えなさい。

①  $-2x + 3y + 6 = 0$ のグラフは、傾きが  , 切片が  の  である。

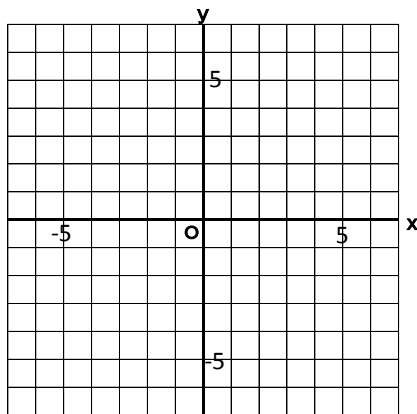
ア \_\_\_\_\_ イ \_\_\_\_\_ ウ \_\_\_\_\_

② 方程式  $y = -3$ のグラフは、点  $(0, \text{エ})$  を通り、 $x$  軸に  な直線である。

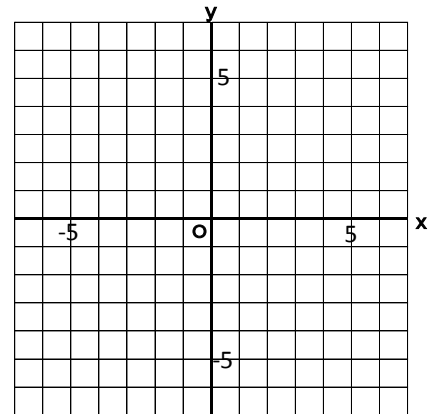
エ \_\_\_\_\_ オ \_\_\_\_\_

3 次の連立方程式の解をグラフをかいて求めなさい。

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



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



4 次の2つの方程式のグラフの交点の座標を求めなさい。

①  $x + y = 3$  と  $x - y = -5$

②  $4x + 5y = -2$  と  $2x + 5y = 4$