

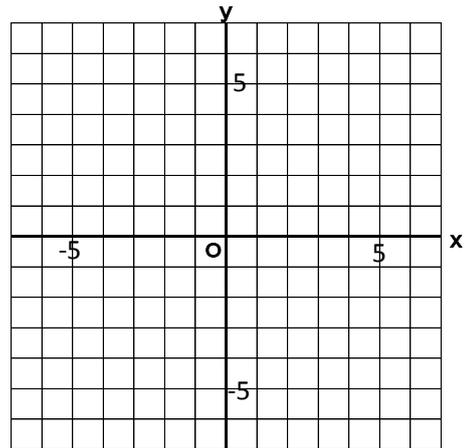
一次関数（連立方程式のグラフ）

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。

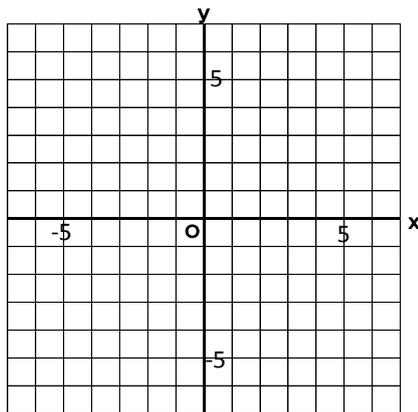
ア _____ イ _____ ウ _____

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。

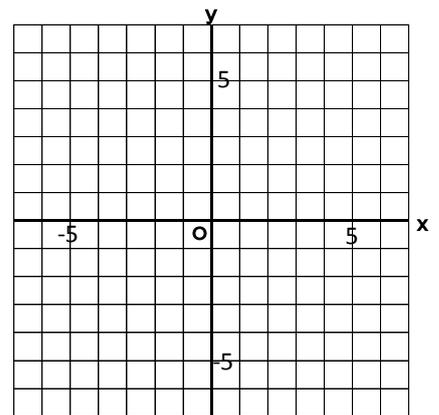
エ _____ オ _____

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 $2x + 5y = 4$