

# 一次関数 (2元1次方程式のグラフ)

組 番 名前

1 方程式  $4x + 2y - 8 = 0$  について、次の問いに答えなさい。

① 方程式  $4x + 2y - 8 = 0$  を  $y$  について解きなさい。

$$2y = -4x + 8$$

$$\underline{y = -2x + 4}$$

② 方程式  $-2x + y + 3 = 0$  のグラフは、傾きが 、切片が  の  である。ア～ウにあてはまることばや数をかきなさい。

$$y = 2x - 3$$

ア 2      イ -3      ウ 直線

2 次の方程式を  $y$  について解き、グラフを右の図にかきなさい。

①  $x + y + 2 = 0$

$$\underline{y = -x - 2}$$

②  $2x - 3y - 9 = 0$

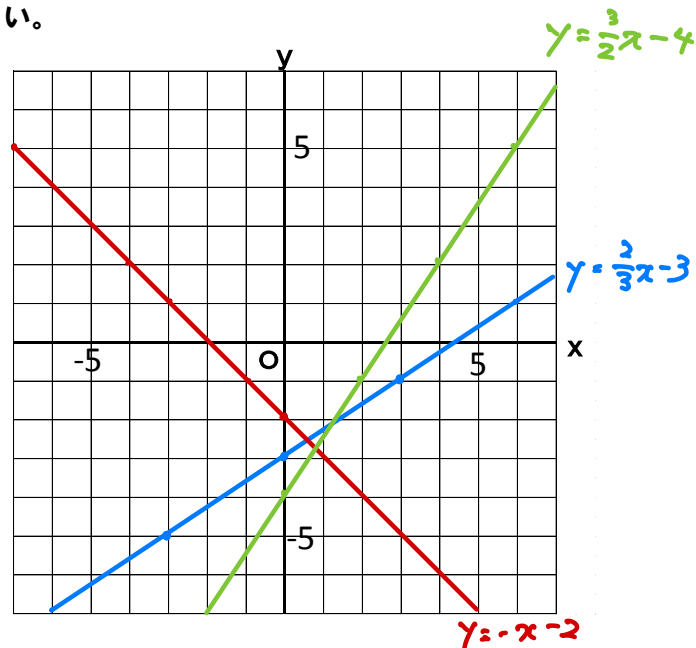
$$-3y = -2x + 9$$

$$\underline{y = \frac{2}{3}x - 3}$$

③  $-3x + 2y = -8$

$$2y = 3x - 8$$

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



3 方程式  $-3x + y = 4$  について、次の問いに答えなさい。

① この方程式のグラフと  $y$  軸との交点の座標、 $x$  軸との交点の座標をそれぞれ求めなさい。

$$y = 3x + 4$$

x 軸との交点  $(-\frac{4}{3}, 0)$       y 軸との交点  $(0, 4)$

② この方程式のグラフを右の図にかきなさい。

