

一次関数 交点の座標

(1) 次の2直線の交点の座標を求めよ。

$$\begin{cases} y = -x + 2 \\ y = 3x + 6 \end{cases}$$

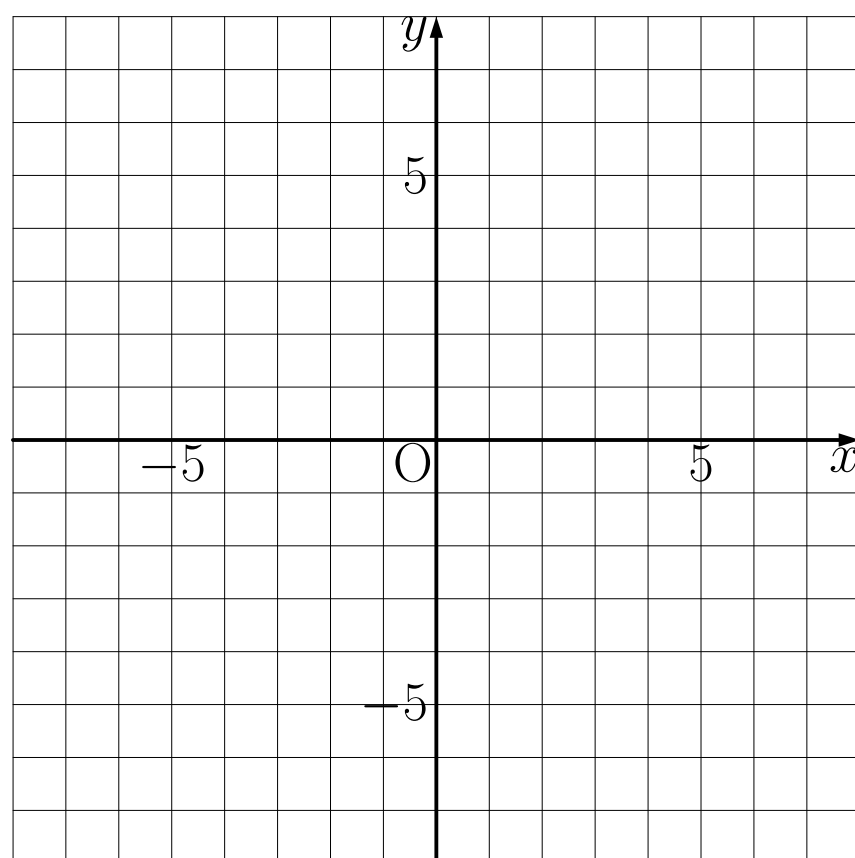
(島根)

(2) 二元一次方程式 $3x + 4y + 12 = 0$ のグラフと x 軸との交点の座標を求めなさい。

(千葉)

(3)

① 右の図に、方程式 $3x - 2y = 4$ のグラフを書きなさい。



② 傾きが -2 で、点 $(5, -5)$ を通る直線と①のグラフとの交点の座標を求めなさい。

(高知)

(4) x 軸との交点の x 座標が 5 、直線 $y = 3x + 1$ との交点の x 座標が 1 である直線の式を求めなさい。

(青森)

一次関数 交点の座標 解答

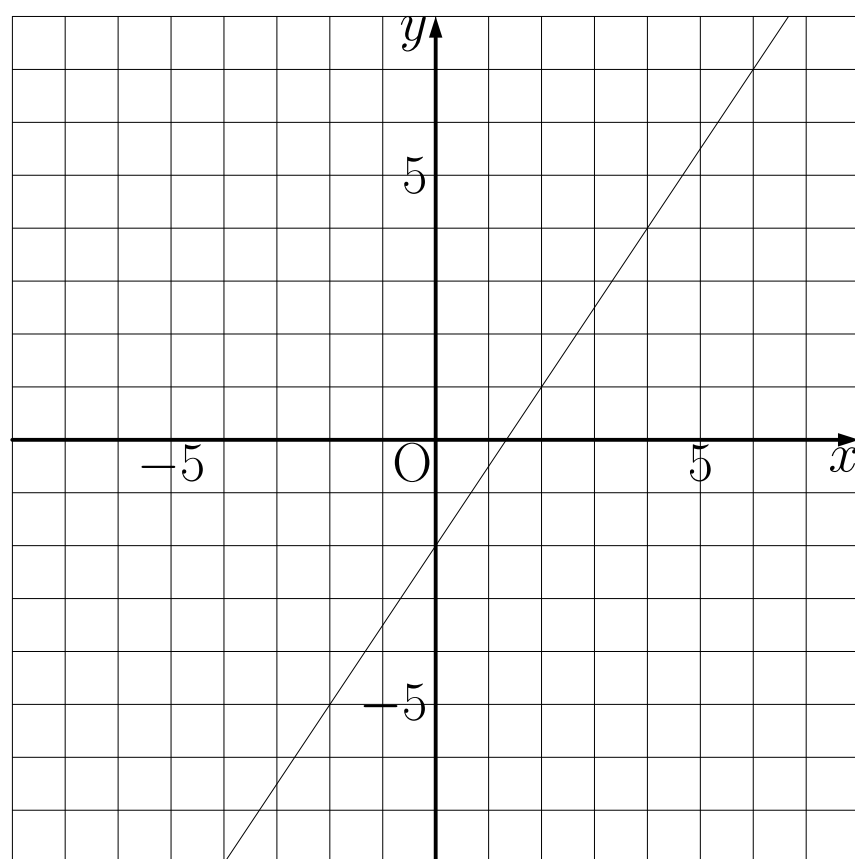
(1) $(-1, 3)$

(2) $(-4, 0)$

(3)

① 右の図

② $(2, 1)$



(4) $y = -x + 5$

●ポイントの確認

ヒロ：関数の応用問題では交点座標を計算する機会が多いので、確実に求められるようにしておこう。