

得点	演習問題	1次関数:2直線の交点 ②	実施日	月	日	氏名

【1】 次の各問いに答えなさい。

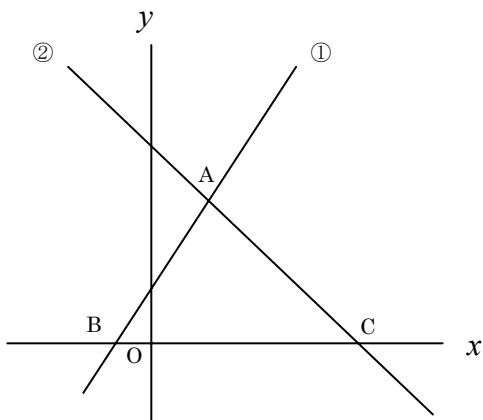
- ① 2直線 $y = -x + 3$ と $y = 2x - 3$ の交点の座標を求めなさい。

- ② 2直線 $y = 3x - 1$ と $y = -\frac{1}{2}x + 6$ の交点の座標を求めなさい。

- ③ 2直線 $y = -x + 5$ と $y = -3x + 1$ の交点と原点 O を通る直線の式を求めなさい。

- ④ 3直線 $2x + y = 3$ 、 $x - y = 6$ 、 $3x + 4y = a$ が1点で交わる時、 a の値を求めなさい。

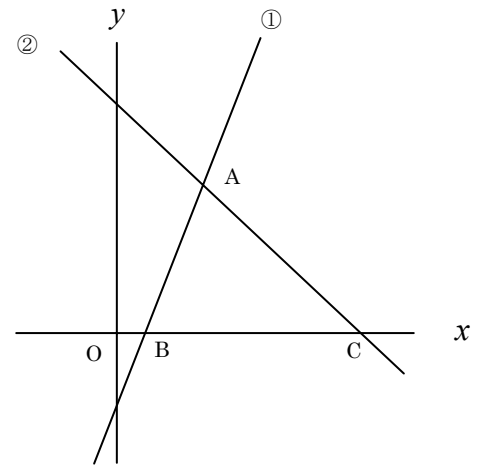
【2】 下の直線は $y = 2x + 2 \cdots \textcircled{1}$ と $y = -x + 8 \cdots \textcircled{2}$ である。これについて次の問に答えなさい。



- (1) 3点 A、B、C の座標をそれぞれ求めなさい。

- (2) $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。

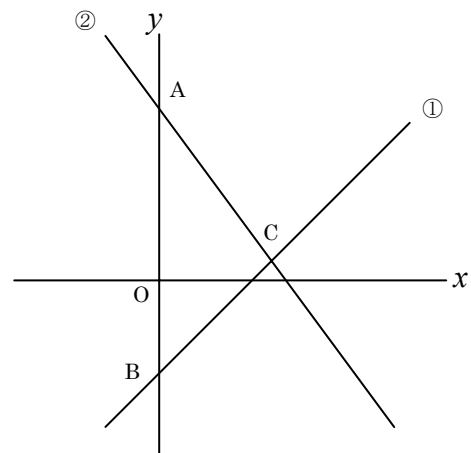
【3】 下の直線は $y = 3x - 6 \cdots \textcircled{1}$ と $y = -x + 10 \cdots \textcircled{2}$ である。これについて次の問に答えなさい。



- (1) 3点 A、B、C の座標をそれぞれ求めなさい。

- (2) A を通る直線が $\triangle ABC$ の面積を2等分するとき、その直線の式を求めなさい。

【4】 下の直線は $y = x - 5 \cdots \textcircled{1}$ と $4x + 3y = 27 \cdots \textcircled{2}$ である。これについて次の問に答えなさい。



- (1) 3点 A、B、C の座標をそれぞれ求めなさい。

- (2) A を通る直線が $\triangle ABC$ の面積を2等分するとき、その直線の式を求めなさい。