## 単元別演習 2数学 一次関数]



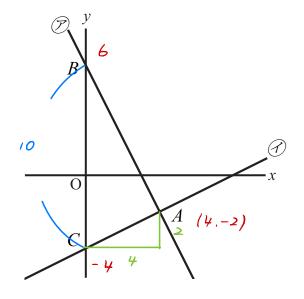
右の図のように、2 直線 y=-2x+6 …  $\bigcirc$  、 $y=\frac{1}{2}x-4$  …  $\bigcirc$  が点Aで交わっている。また、直線 $\bigcirc$  、 $\bigcirc$  、 $\bigcirc$  とy軸との交点をそれぞれ $\bigcirc$  と $\bigcirc$  とするとき、次の問いに答えなさい。

① 点Aの座標を求めなさい。

$$-2\chi + b = \frac{1}{2}\chi - 4$$
$$-\frac{5}{2}\chi = -10$$
$$\therefore \chi = 4$$

$$\mathcal{J} = \frac{1}{2} \times 4 - 4$$

$$A(4,-2)$$



- ② 次の点を通り、 $\triangle ABC$ の面積を2等分する直線の式を求めなさい。
- 1)点A

点Aと边BCの中点(0,1)を通る直線

$$k \dot{q} = \frac{-2 - 1}{4 - 0} = -\frac{3}{4}$$

$$y = -\frac{3}{4}x + 1$$

2) 点B

点Bと迎ACの中点(2,-3)を踊る直線

$$\frac{44}{2-0} = -\frac{9}{2}$$

$$y = -\frac{9}{2}x + 6$$