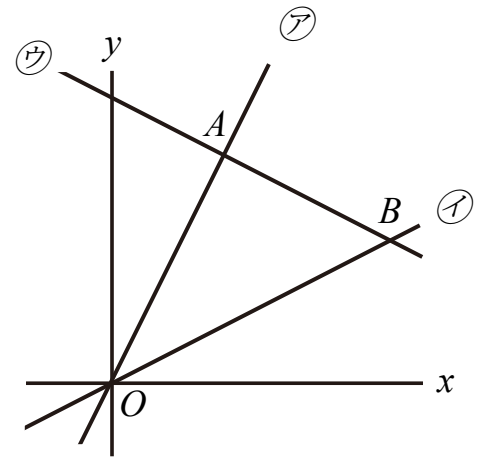


【中2数学 | 単元別演習 一次関数】

右の図のように、3直線 $y = 2x \dots \text{ア}$, $y = \frac{1}{2}x \dots \text{イ}$, $y = -\frac{1}{2}x + 10 \dots \text{ウ}$ がある。

直線アとウの交点をA, 直線イとウの交点をBとするとき、次の問いに答えなさい。

① 点A, Bの座標をそれぞれ求めなさい。



② $\triangle OAB$ の面積を求めなさい。

③ 点Bを通り、 $\triangle OAB$ の面積を2等分する直線の式を求めなさい。