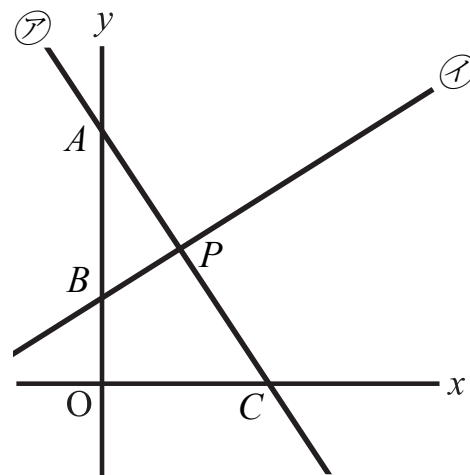


【中2数学 | 単元別演習 一次関数】

右の図のように、2直線 $y = -\frac{3}{2}x + 6$... ㉞, $y = ax + 2$... ㉟が点 P で交わっている。

また、直線 ㉞, ㉟が y 軸と交わる点をそれぞれ A, B とし、直線 ㉞が x 軸と交わる点を C とする。このとき、次の問いに答えなさい。

① $\triangle AOC$ の面積を求めなさい。



② $\triangle AOC$ の面積が、 $\triangle ABP$ の面積の 3 倍となるとき、次の問いに答えなさい。

1) 点 P の座標を求めなさい。

2) a の値を求めなさい。