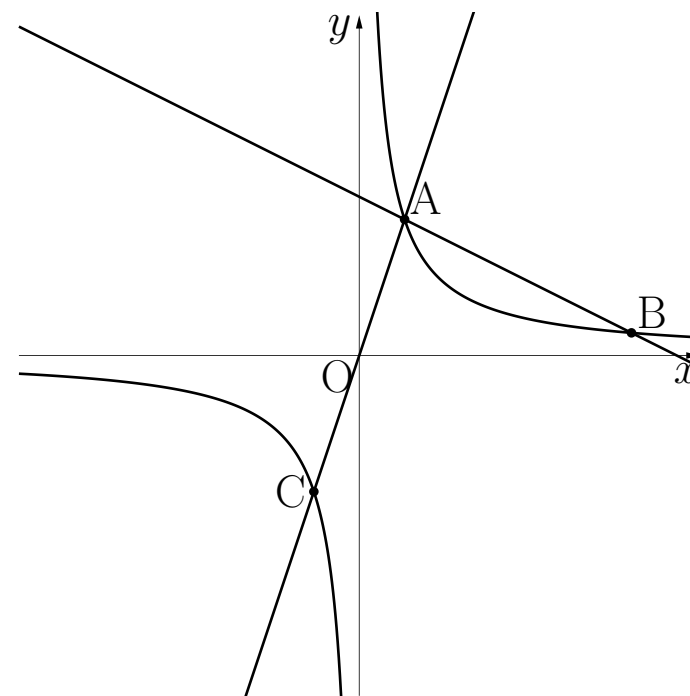


2020 徳島県：第2回基礎学力テスト

右の図のように、 $\frac{a}{x}$ のグラフ上に、2点 $A(2, 6)$, $B(12, 1)$ がある。また、点 C は直線 OA と双曲線との交点である。次の (1)~(4) に答えなさい。

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) C の座標を答えなさい。
- (3) 直線 AB の式を求めなさい。
- (4) x 軸上に点 P をとり、 $\triangle ABP$ をつくる。また、 BC を結び $\triangle ABC$ をつくる。 $\triangle ABP$ と $\triangle ABC$ の面積が等しくなるとき、点 P の x 座標を求めなさい。ただし、点 P の x 座標は負の数とする。



[2020 年徳島県基礎学力テスト 2 回目]