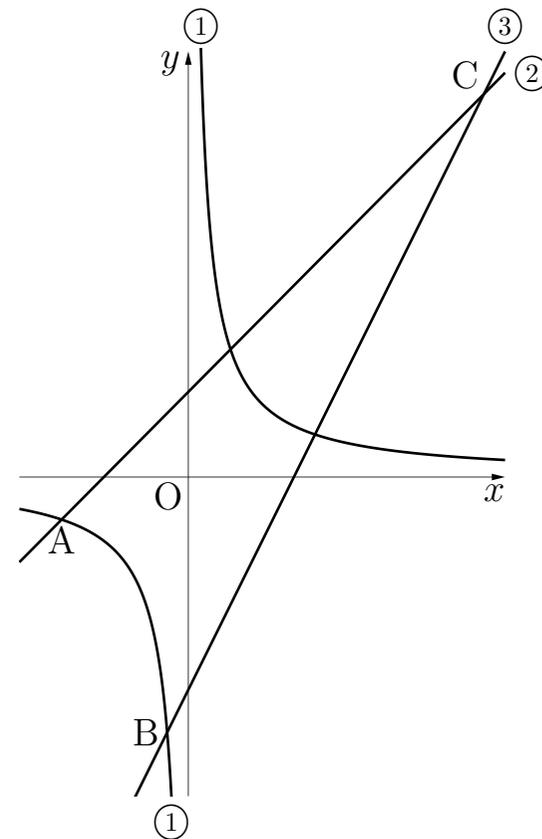


R7年度中2徳島県基礎学力テスト

右の図で、①、②はそれぞれ反比例 $y = \frac{a}{x}$ 、一次関数 $y = x + 4$ のグラフである。また③は、一次関数のグラフであり、その傾きは2である。点Aは①と②の交点で、その x 座標は -6 である。点Bは①と③の交点で、その x 座標は -1 である。また、②と③の交点をCとする。次の(1)～(4)に答えなさい。

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) ③ の式を求めなさい。
- (3) 点Cの座標を求めなさい。
- (4) $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。



[R7年度中2徳島県基礎学力テスト]