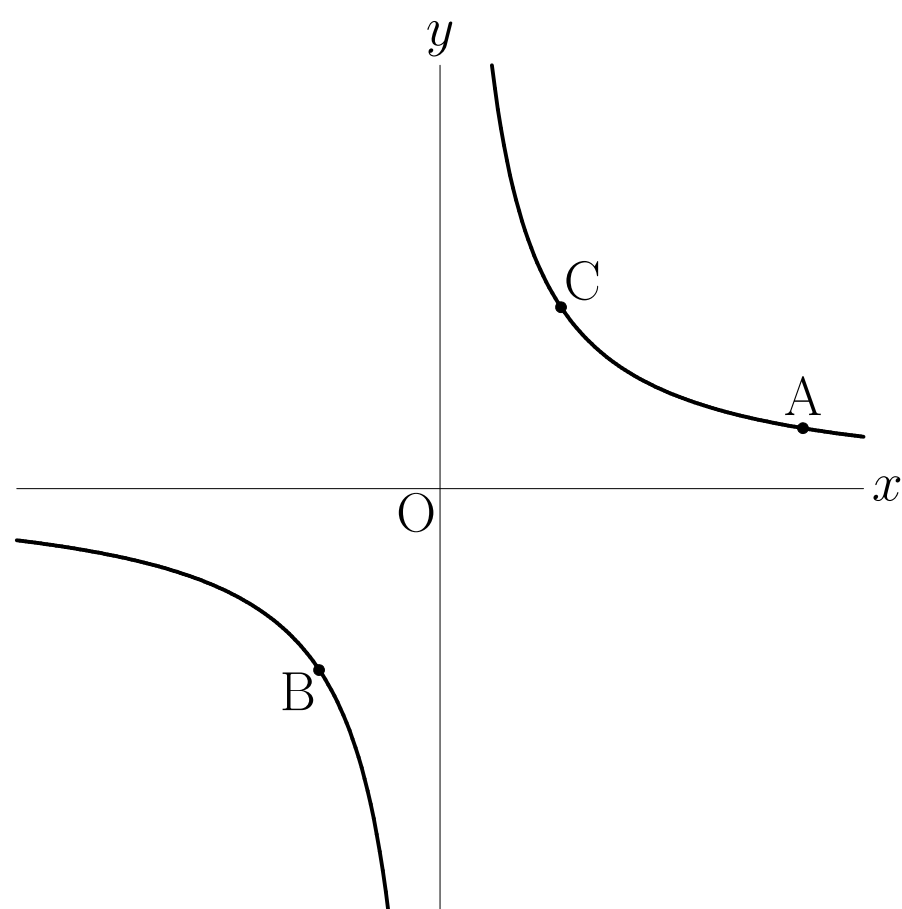


## 比例・反比例 グラフの利用

右の図のように、関数 $y = \frac{a}{x}$ のグラフ上に3点A、B、Cがあります。Aの座標は(6, 1)で、Bのx座標は-2、Cのy座標は3です。次の問いに答えなさい。



- (1)  $a$ の値を求めなさい。
- (2) 2点B、Cを通る直線の式を求めなさい。
- (3)  $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。

(群馬)

# 比例・反比例 グラフの利用 解答

(1)  $a = 6$

(2)  $y = \frac{3}{2}x$

(3) 16

## ●問題のポイント

ヒロ：どれも比例・反比例で学習したことを利用すれば解くことができるけど、中学一年生の方は(2)で作った式が2点を通ることを確認しておこう。