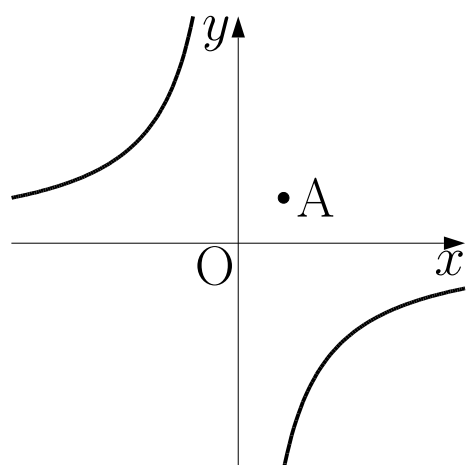


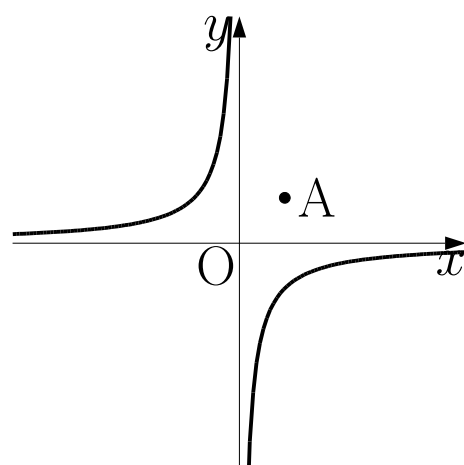
## 反比例のグラフの性質

(1) 下の①～④はそれぞれ、関数 $y = \frac{a}{x}$ のグラフと点A(1, 1)を表した図です。①～④の中で、 $a$ の値が1より大きいのはどれですか。その番号を書きなさい。

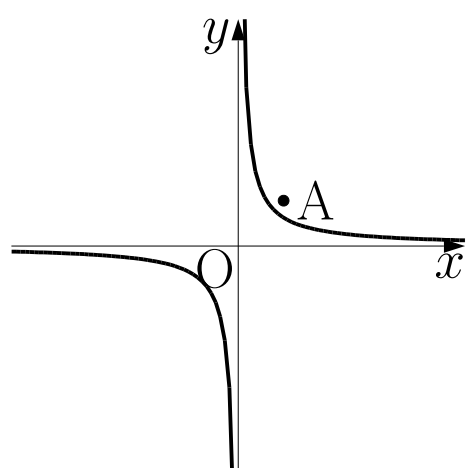
①



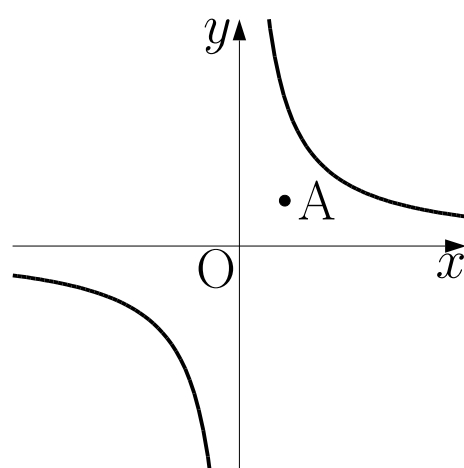
②



③



④



(広島)

(2)  $y = \frac{6}{x}$ のグラフについて、次のア～エの中から、正しく述べているものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア  $x > 0$ の範囲で、 $x$ の値が増加すると、 $y$ の値も増加する双曲線である。

イ 原点を通る右下がりの直線である。

ウ 原点を対称の中心として点対称である。

エ グラフ上に $(\frac{1}{6}, 1)$ がある。

(和歌山)

# 反比例のグラフの性質 解答

---

(1) ④

(2) ウ

## ●ポイントの確認

ヒロ：比例定数によって、反比例のグラフがどのように変化するの  
か、きちんと理解しておきたい。