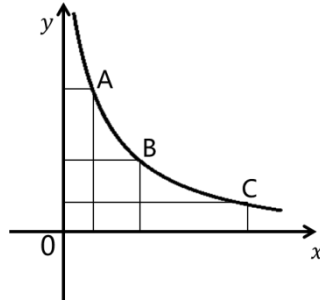


目录：初三数学 (下册) > 第二十六章 > 反比例函数及其解析式

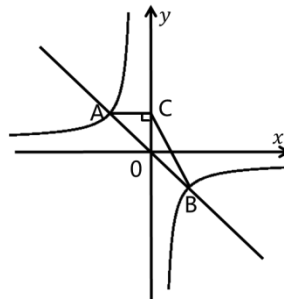
## 反比例函数中的比例系数 $k$ 的几何意义 (讲义)

**例 1**、如图，在函数  $y = \frac{1}{x}$  的图像上有三点 A、B、C，过这三点分别向  $x$  轴、 $y$  轴作垂线，过每一点所作的两条垂线与  $x$  轴、 $y$  轴围成的矩形面积分别为  $S_A$ 、 $S_B$ 、 $S_C$ ，则 ( )

- A.  $S_A > S_B > S_C$
- B.  $S_A < S_B < S_C$
- C.  $S_A < S_C < S_B$
- D.  $S_A = S_B = S_C$



**例 2**、如图，如果函数  $y = -x$  与  $y = \frac{4}{x}$  的图像交于 A、B 两点，过点 A 作 AC 垂直于  $y$  轴，垂足为点 C，则  $\triangle BOC$  的面积为 \_\_\_\_\_



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

**例 3**、如图，点 P 在反比例函数的图像上，过 P 点作  $PA \perp x$  轴于 A 点，作  $PB \perp y$  轴于 B 点，矩形 OAPB 的面积为 9，则该反比例函数的解析式为 \_\_\_\_\_。

