第9讲 反比例函数的图像与性质

**作业单**

A组

1.反比例函数的图像在二、四象限，则的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_ 。:

2.已知反比例函数，下列结论：①图像必经过（－2，4）；②图像在二、四象限内；③*y*随*x*的增大而增大；④当时，则．其中错误的结论有（　　）个。

A．3 B．2 C．1 D．0

3.（2021年天津中考题）若点都在反比例函数的图像上，则的大小关系是（ ）。

A． B．

**刘志强7**C． D．

4.如图7，点在反比例函数的图像上，轴，垂足为，点是轴上的一点，则的面积为\_\_\_\_\_\_\_\_。

图7

B组

刘志强8 1.（2021年乐山中考题）如图8，直线分别交轴、轴于，两点，交反比例函数的图像于，两点。若，且的面积为4。

（1）求的值；

（2）当点的横坐标为时，求的面积。

图8

2. 请根据本课时所复习的反比例函数图像与性质的相关知识，结合反比例函数,请结合自己的学力，自拟问题并解答。

**答案**

A组

1. 。 2.B。 3.B。 4.3。

B组

1.(1)；(2)8。 2.略。