9月26日作业： **端正态度，必有回报**

1. 如果奇函数在区间上是增函数且有最小值为5，那么在区间上是

A. 增函数且最大值为 B. 增函数且最小值为

C. 减函数且最小值为 D. 减函数且最大值为

2．设函数，当时，的值域也是，则的值为 .

3.已知是定义在上的奇函数，当时，，则不等式的解集用区间表示为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.



8. 已知函数

（1）判断的奇偶性，并加以证明;

（2）讨论在上的单调性，并证明你的结论.