10月24日作业：

1. 设，（，1），则 （ ）

（A）既是奇函数又是（0，1）上的减函数 （B）既是奇函数又是（0，1）上的增函数

（C）既是偶函数又是（0，1）上的减函数 （D）既是偶函数又是（0，1）上的增函数

1. （1）函数的反函数为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

（2）若函数，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. 若为奇函数，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. 若，则实数的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. 已知函数，若在上单调递增，则的取值范围是\_\_\_\_.
4. 已知函数
5. 若函数的定义域为，求实数的取值范围
6. 若函数的值域为，求实数的取值范围
7. 已知
8. 求函数的单调区间
9. 求值域
10. 求的最大值，并求取得最大值时的的值