10.25作业：

1. 若定义在区间内的函数满足，则的取值范围是

（A） （B） （C） （D）

1. 已知在区间上是减函数，则实数的取值范围是(　　)

A． B． C． D．

1. 已知在区间上是减函数，则实数的取值范围是(　　)

A． B． C． D．

1. 函数，则\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. 当时，关于的不等式恒成立，则的取值范围是\_\_\_\_\_.
3. 已知是方程的根，是方程的根，则\_\_\_\_\_\_.
4. 已知是奇函数．

（1）求的值，并求该函数的定义域；

（2）根据（1）的结果，判断在上的单调性，并给出证明．

（3）若当时，恒成立，求实数的取值范围.