9月20日作业：

1. 设函数，则=\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2．定义域为R的函数的值域为，则函数的值域为\_\_\_\_\_\_\_

3．已知函数，且则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. 已知函数满足，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5、定义在上的函数对任意两个不相等实数，总有成立，则必有（ ）

A、函数是先增加后减少 B、函数是先减少后增加

C、在上是增函数 D、在上是减函数

6. 求函数的定义域（写过程）: 

7. 证明函数在区间上单调递增.

8. 已知函数，

（1）画出的图象，并写出函数的定义域和值域；

（3）证明在上是减函数.