**最新高一数学暑假作业**

**一、选择题：**

1.下列各组函数中，表示同一函数的是 （ ）

A 、 B、

C 、 D、

2．在同一坐标系中，函数*y*＝2与*y*＝log*x*的图象是 ( )

*x*

*y*

x

*O*

*x*

*y*

*O*

*x*

*y*

*O*

*x*

*y*

*O*

 A． B． C． D．

3．已知的定义域为，则的定义域为 （ ）

A． B． C． D．

**二、填空题：**

4．函数在R上为奇函数，且，则当， .

5．．若函数*f* (*x*)＝＋*a*是奇函数，则实数*a*的值为 ——————

**三、解答题：**

6．已知一次函数f(x)=,若f(x)是减函数，且f(1)=0, （1）求m的值； (2)若f(x+1) ≥ x2 , 求x的取值范围。

7．已知函数．（1）证明在上是减函数；

（2）当时，求的最小值和最大值．