**§2.2.2指数函数(第2课时)课时练习**

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1、若函数的图象不经过第二象限,则满足的条件是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



2、.将用“<”连接起来\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



3、把函数的图象分别沿轴方向向左,沿轴方向向下平移2个单位,得到的图象,则=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



4、要使的图象不经过第一象限,则实数的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.



5、要得到函数的图象,只需将指数函数的图象向\_\_\_\_\_\_\_\_\_平移\_\_\_\_\_\_个单位。



6、已知函数的图象,则



7、已知函数的图象如图所示,则的范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;的范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



8、函数定义域为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,值域为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,单调增区间为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



9、函数的单调减区间\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



10、已知函数



(1)写出函数的表达式;



(2)分别作出函数的图象,并说明的图象可以由的图象如何变化而得到



11、已知是定义在上的奇函数,若时, ,



(1)求出的解析式 (2)画出图象



(3)写出.函数的单调区间与值域 (4)求使恒成立的实数的取值范围.

