**2016年9月26日星期一作业（四班）**

1.已知是上的偶函数，是上的奇函数，且，若，求的一个周期，并求的值.

2.已知定义在的奇函数满足，且在区间上是增函数，比较的大小.

3函数的定义域为，若与都是奇函数，求证是奇函数.

4.分别求使方程的两根满足下列条件的的值的集合.

（1）一根大于1另一根小于1；（2）一根在0与1之间，另一根在1与2之间；

（3）两根都在与0之间；（4）两根都大于；（5）有且仅有一根在0与2之间.

**2016年9月26日星期一作业（四班）**

1.已知是上的偶函数，是上的奇函数，且，若，求的一个周期，并求的值.

2.已知定义在的奇函数满足，且在区间上是增函数，比较的大小.

3函数的定义域为，若与都是奇函数，求证是奇函数.

4.分别求使方程的两根满足下列条件的的值的集合.

（1）一根大于1另一根小于1；（2）一根在0与1之间，另一根在1与2之间；

（3）两根都在与0之间；（4）两根都大于；（5）有且仅有一根在0与2之间.

**2016年9月26日星期一作业（四班）**

1.已知是上的偶函数，是上的奇函数，且，若，求的一个周期，并求的值.

2.已知定义在的奇函数满足，且在区间上是增函数，比较的大小.

3函数的定义域为，若与都是奇函数，求证是奇函数.

4.分别求使方程的两根满足下列条件的的值的集合.

（1）一根大于1另一根小于1；（2）一根在0与1之间，另一根在1与2之间；

（3）两根都在与0之间；（4）两根都大于；（5）有且仅有一根在0与2之间.

**2016年9月26日星期一作业（四班）**

1.已知是上的偶函数，是上的奇函数，且，若，求的一个周期，并求的值.

2.已知定义在的奇函数满足，且在区间上是增函数，比较的大小.

3函数的定义域为，若与都是奇函数，求证是奇函数.

4.分别求使方程的两根满足下列条件的的值的集合.

（1）一根大于1另一根小于1；（2）一根在0与1之间，另一根在1与2之间；

（3）两根都在与0之间；（4）两根都大于；（5）有且仅有一根在0与2之间.