一轮微复习——函数性质的综合运用

【**考点突破**】

例1：（1）若函数是定义在上的偶函数，且在区间上是单调增函数．如果实数满足时，那么的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）已知是定义在上的奇函数，且关于直线对称，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

例2：已知函数，则满足不等式的的取值范围是 ．

例3：设函数，若，则 ．

【**感受高考**】

**（2013江苏高考）**已知是定义在上的奇函数。当时，，则不等式的解集用区间表示为 。

**(2017江苏高考）**已知函数，其中是自然对数的底数，若，则实数的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

**（2016新课标II卷文数）**已知函数满足，若函数与图像的交点为则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

【**课堂感悟**】

【**课后思考**】

1： 若关于的方程(为实数)有三个实数解,则这三个实数解的和为\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

2：研究函数的性质并给同学至少出一道与函数有关的试题．

出一道与函数有关的试题．