**高一年级数学第14课时三角函数的图象与性质精讲拓展提升**

1. 函数的定义域是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.函数的最大值与最小值之和为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.已知函数是奇函数，那么\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4.若函数在区间上单调递增，在区间上单调递减，则等于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5.已知函数．

（Ⅰ）求的定义域及最小正周期；

（Ⅱ）求的单调递减区间．