**2015-2016学年第一学期计算机与信息工程学院**

**Java竞赛试题**

启用前绝密。

一、比赛说明：（请务必认真阅读，不遵从此规定者视为自动放弃比赛）

1. 本套试题目共有3题。前两题每题30分，最后一题40分，共100分。
2. 包命名，工程命名不得包含姓名及姓名缩写。
3. 比赛时间：60分钟。

二、试题

1. 编写一个程序，输入任意个整数，然后对这些整数进行排序（以从小到大的顺序），并输出排序序列。（如测试数据8, 9, 6, 7, 5, 1, 3, 4, 2; 排序后的数据为 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9）。
2. 两个乒乓球队进行比赛，各出三人。甲队为a, b, c三人，乙队为x, y, z三人。比赛分组名单已确定。有人打听比赛的分组情况。a说他不和x比，c说他不和x, z比，请编写程序找出三队赛手分组的情况。

1. 做一个计算器。任意输入一个包含操作符 +, -, \*, /, (, ), 以及任意整数的表达式，然后求表达式的值。（例如：输入9 – ( 8 \* 9) + 9/3 = -60）。可以不输出图形界面。