

北京化工大学 2005——2006 学年第一学期

《C 语言程序设计》期末上机考试试卷 (A)

班级: _____ 姓名: _____ 学号: _____ 分数: _____

题号	一	二	总分
得分			

1、编写程序, 求 $S = \frac{1}{1*2} + \frac{1}{2*3} + \frac{1}{3*4} + \dots$ 前 50 项之和。(20 分)

2、编一函数,统计一维整数组大于等于数组元素平均值的元素的个数;主函数定义 $x[50]$, $x[i] = 600 * \cos(i * 0.35)$, 调用自定义函数,并输出大于等于数组元素平均值的元素的个数。(20 分)