**《算法分析与设计》第1次作业**

姓名：你的名字 学号：你的学号

算法分析题

题目1：对以下每个函数，用记号表示与其同阶的只含一项函数。例如，可表示为。

答：

题目2：用记号表示对下面一段程序中语句被执行的次数的估计。



答：

算法实现题

题目3：正整数的约数是能整除的正整数，其约数的个数记为，例如。输入两个正整数和（其中），找出和之间约数个数最多的数，并分析算法的时间复杂度。

答：