**《计算方法》上机实习 (第一次)**

1. **实习题目：**用二分法求方程的实根。

**实习要求：**要求精确到六位有效数字。

1. **实习题目：**用Newton迭代法求方程的实根。

**实习要求：**取三种不同的初始值进行迭代，要求精确到六位有效数字，输出初始值、最后三次迭代值以及迭代次数。

**报告内容：**

1. **题目1**
2. 结果
3. 计算程序

**2.题目2**

（1）初始值、最后三次迭代值以及迭代次数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 初始值 | 迭代次数 | 最后三次迭代值 | | |
| -1 |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

（2）计算程序