算法与程序的奥秘

通知 作业 首页 任务 统计 资料 考试

5.4Neville多项式

姓名: 班级: 2019年春二班 成绩: 100分

一.单选题 (共3题,100.0分)

- 1 相比较拉格朗日插值法,Nevile插值多项式()。
- A、 当插值节点增加或者减少一个时, 所需的计算工作量减少
- B、 不会出现龙格 (Runge) 现象
- C. 比拉格朗日插值逼近程度高

我的答案: A 得分: 33.3分



⇒ 返回

- 2 Nevile插值多项式中的 $P_{0,1}(x)$ 是()。
- A、 线性函数
- B、 二次函数
- C、 不确定

我的答案: A 得分: 33.3分



- 3 Nevile插值多项式中P0,n的获得需要以下的信息()。
- A、 P0,n-1和P1,n
- B、 P0,n-1和P1,n-1
- C、 P1,n-1和P0,n+1
- D、 P1,n-1和P1,n+1

我的答案: A 得分: 33.4分