₹ Q 首页 算法与程序的奥秘 通知 作业 首页 任务 统计 资料 考试 6.1 数值微分 ⇒ 返回 姓名: 班级: 2019年春二班 成绩: 60分 **一.单选题** (共2题,40.0分) 1 数值微分的基本思想是()。 A、 用函数值的线性组合来近似函数的导数值 B、 用函数值的线性组合来近似函数 C. 用函数值来近似函数 D. 用函数值来近似函数的导数值 我的答案: A 得分: 20.0分 2 向前差商在 () 情况下效果不好。 A、 当函数值变化较小时 B、 当函数值变化较大时 C、当h比较大时 D、 当h比较小时 X 我的答案: B 得分: 0.0分 二.多选题 (共2题,40.0分) 1 在数值微分中,插值型求导公式中具有代表性的有()。 A、 向前差商 B、 向后差商 C、中心差商 D、 平均差商 我的答案: ABC 得分: 20.0分 2 数值微分的误差来源主要有() A、 观测误差 B、 截断误差 C、舍入误差 D、 机器误差 ABCD X

得分: 0.0分

我的答案: ABC

我的答案: √ 得分: 20.0分

