## 算法与程序的奥秘

首页 任务 统计 资料 通知 作业 考试 讨

5.5样条函数

姓名: 班级: 2019年春二班 成绩: 80分

## **一.单选题** (共3题,60.0分)

- 1 三次插值样条函数的三弯矩法的第一类边界条件为()。
- A、 左端点函数值、右端点函数值
- B、 左端点对应的导数、右端点函数值
- C、 左端点对应的的导数、右端点对应的导数
- D、 左端点对应的的导数、右端点对应的二阶导数



⇒ 返回

- 2 自然样条对应于()。
- A、 边界函数值为零
- B、 边界导数为零
- C. 边界二阶导数为零



- 3 三次插值样条函数在每个相邻节点的小区间上为()次多项式。
- Α, ο
- B<sub>1</sub> 1
- C, 2
- X D, 3



## 二.多选题 (共1题,20.0分)

- 1 三次插值样条函数有以下性质()。
- A、 节点处的值等于原有函数的准确值
- B、 节点处的导数等于原有函数在相应节点的导数
- C、 二阶导数连续
- D、 二阶导数可以不存在



## **三.判断题** (共1题,20.0分)

我的答案: × 得分: 20.0分

