算法与程序的奥秘

我的答案: X

首页 任务 统计 资料 通知 作业 考试 讨

得分: 17.0分

5.2拉格朗日多项式 ⇒ 返回 姓名: 班级: 2019年春二班 成绩: 100分 **一.单选题** (共2题,33.2分) 1 拉格朗日基函数有性质:第1个基函数在第1个节点的取值为()。 Α, 0 В、 1 C、 不确定 我的答案: B 得分: 16.6分 2 三个插值条件构建拉格朗日插值多项式,其次数最多为()。 A、 3次 B、 2次 €、1次 我的答案: B 得分: 16.6分 **二.判断题** (共4题,66.8分) 拉格朗日多项式可以表示成拉格朗日基函数的线性组合。 得分: 16.6分 我的答案: √ 2 拉格朗日基函数与节点和具体的函数值都有关系。 得分: 16.6分 我的答案: X 3 利用插值多项式计算未知节点的函数值时,内插通常优于外推。 我的答案: √ 得分: 16.6分 4 拉格朗日插值节点增加或减少一个时,基函数不需要重新计算。