

[↩ 返回](#)

姓名:

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



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 ✗



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

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

判断题 (共1题,20.0分)

1 超级计算机可以用来计算微分方程离散后的代数方程组。

我的答案: ✓

得分: 20.0分

