

<<高等数学一点通>>

图书基本信息

书名：<<高等数学一点通>>

13位ISBN编号：9787560723327

10位ISBN编号：7560723322

出版时间：2001-8

出版时间：山东大学出版社

作者：刘培进 编

页数：356

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高等数学一点通>>

内容概要

本书是为“高等数学单元学导式三书教学实验”而编写的，也是编者来自山东科技大学教学、辅导工作的结晶。

本书是高等数学中的微积分部分，包括极限与连续、导数与微分、函数的应用、不定积分、定积分及应用、常微分方程等六章，是理工科大中专学生，电大、职工大学学员，自学高等数学者学习高等数学时的辅导教材，也是教师教学参考书。

书籍目录

第一章 函数与极限 第一节 刘徽和他的数学思想 第二节 内容提要 第三节 疑点问答 第四节 求极限口诀 习题 一、基本知识 二、求一般函数的极限 三、用洛毕达法则求下列极限 四、函数的连续性第二章 导数与微分 第一节 牛顿和他的微积分 第二节 内容提要 第三节 疑点问答 第四节 层数公式口诀和求导口诀 习题 一、基本知识 二、显函数的导数 三、反函数的导数 四、参数方程所表示的函数的导数 五、隐函数的导数 六、高阶导数第三章 导数的应用 第一节 内容提要 第二节 疑点问答 第三节 中值定理、特殊点、函数性质分析口诀 习题 一、函数的增减及不等式 二、凸凹性, 拐点 三、极值、最大值、最小值 四、依据函数的特征点作函数图形微分部分阶段性检测试卷第四章 不定积分 第一节 牛顿-莱布尼兹对微积分工作的比较 第二节 基本知识 第三节 疑点问答 第四节 求不定积分口诀 习题 一、一般函数的不定积分 二、各种超越函数的不定积分 三、三角函数的不定积分 四、无理函数的不定积分 五、有理函数的不定积分 六、用各种方法求不定积分第五章 定积分及其应用 第一节 内容提要 第二节 疑点问答 第三节 定积分计算和应用举例 习题 一、基本知识 二、定积分 三、定积分中值定理积分部分阶段性测验试题第六章 常微分方程附录一 整体检测试卷附录二 模拟试卷附录三 数学公式附录四 常用数学符号附录五 字母表附录六 习题答案

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>