

<<高等数学习题课教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题课教程>>

13位ISBN编号：9787111318378

10位ISBN编号：7111318374

出版时间：2010-10

出版时间：机械工业出版社

作者：黄安才，陆伟民 编

页数：349

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>

<<高等数学习题课教程>>

内容概要

《高等数学习题课教程》根据工科高等数学及独立学院高等数学的基本要求编写，共27讲，每讲包括目的要求、内容理解与典型错误分析、例题、思考与练习四个部分，并配有期中、期末模拟试题及部分思考与练习题答案。

本书主要特点：针对学生在学习中易犯的常见错误进行分析，加深对概念与性质、定理的理解；例题尽可能一题多证或一题多解，并对某些证明方法和解题方法进行归纳小结。本书力求结构简单，例题典型，分析透彻，一题多解，启迪思维。

本书可作为高等学校工科、理科非数学专业本科生的高等数学习题课教材或参考书。

书籍目录

前言第一讲 预备知识第二讲 数列极限第三讲 函数极限第四讲 无穷小比较与连续函数第五讲 导数的概念与计算第六讲 相关变化率、高阶导数与微分第七讲 微分中值定理第八讲 洛比达法则与泰勒公式期中模拟试卷(上)第九讲 导数的应用第十讲 不定积分第十一讲 定积分的概念与性质、牛顿-莱布尼茨公式第十二讲 定积分的计算第十三讲 定积分的应用与广义积分第十四讲 一阶微分方程第十五讲 二阶微分方程期末模拟试卷(上)第十六讲 数项级数第十七讲 幂级数第十八讲 傅里叶级数第十九讲 空间解析几何与向量代数第二十讲 多元函数的概念第二十一讲 多元函数的微分法第二十二讲 多元函数微分的应用与多元函数的极值期中模拟试卷(下)第二十三讲 二重积分第二十四讲 三重积分第二十五讲 第一型曲线积分与第一型曲面积分第二十六讲 第二型曲线积分第二十七讲 第二型曲面积分与第二型空间曲线积分期末模拟试卷(下) 部分习题参考答案参考文献

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>