第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学习题课教程>>

书籍目录

前言第一讲　预备知识第二讲　数列极第三讲　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、牛顿一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

第一图书网, tushu007.com

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