第一图书网, tushu007.com

<<高等数学例题与习题>>

图书基本信息

书名：<<高等数学例题与习题>>

13位ISBN编号：9787562817956

10位ISBN编号：7562817952

出版时间：1970-1

出版时间：华东理工大学出版社

作者：龚成通/李红英/王刚主编

页数：393

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

本书是根据教育部高等数学教学大纲编写的教学参考书，为兼顾考研复习之需要，把本不属教学大纲而属考研大纲的内容也都编了近来。

本书由四部分组成：一、例题选讲 内容覆盖面会，选题有典型意义，分析精辟，注释更是画龙点睛；二、习题操练 其中A类题多数属基本、B类题则接近考研要求，也是期中、期末考试的最高要求；三、阶段自测 分两类（A多学时，B少学时）四个阶段（一、二、两个字期，期中、期终）共8份试卷；四、答案与提示 计算题都有答案，证明题有提示，综合题有简解或详角解。

本书适用于理工类各院校各专业的学生，希望能为初涉高等数学的同学释疑解难、指点迷津，同时也帮助考研的学生去闯关夺隘、攀登高峰。

本书可作为高等数学习题课或第二课堂的教材。

<<高等数学例题与习题>>

书籍目录

第1节 函数第2节 函数的极限第3节 函数的连续性第4节 导数的概念第5节 导数的计算第6节 中值定理第7节 导数的应用第8节 末定式极限第9节 积分的概念第10节 不定积分的计算第11节 定积分的计算与广义积分的计算第12节 积分的应用第13节 一元函数积分学综合题第14节 微分方程的概念、一阶微分方程第15节 高阶微分方和第16节 微分方程应用第17节 数列极限第18节 常数项级数第19节 幂级数第20节 向量、平面与直线第21节 曲面与曲线第22节 多元微分学的概念与计算第23节 我元微分学的几何应用第24节 多元函数的极值第25节 二重积分第26节 三重积分第27节 重积分的应用第28节 平面曲线积分第29节 格林公式第30节 第一型曲面积分第31节 第二型曲面积分、高斯分式第32节 空间曲线积分、斯托克斯公式第33节 傅里叶级数第34节 微积分在经济中的应用与差分方程附录1 阶段自测试卷附录2 答案与提示

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