

<<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>

<<高等数学例题与习题>>

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 未定式极限第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 高阶微分方程第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 多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、高斯公式第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

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>