

图书基本信息

书名：<<高等数学习题详解与考研训练(下)(同济5版)(最新版) (平装)>>

13位ISBN编号：9787536939622

10位ISBN编号：7536939620

出版时间：2005年08月

出版时间：陕西科学技术出版社

作者：王瑞林

页数：254

字数：491000

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>

内容概要

本书是一本大学高等数学课程的辅助教材和考研辅导教材上,上册内容包括:函数与极限、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、空间解析几何与向量代数共七章。

每章由各节的知识点考点、各节习题及本章总习题的详细解答、本章考研训练题三部分组成。

本书对于帮助广大同学学好高等数学,理解基本概念,应用基本定理,训练基本技能,提高分析问题和解题的能力,掌握高等数学的解题方法,解题规律和解题技巧,开拓解题思路,全面增强数学素质,进行考研训练都会起到良好效果。

书籍目录

第一章 函数与极限 第一节 映射与函数 知识点·考点 习题1—1解答 第二节 数列的极限 知识点·考点 习题1—2解答 第三节 函数的极限 知识点·考点 习题1—3解答 第四节 无穷小与无穷大 知识点·考点 习题1—4解答 第五节 极限四则运算法则 知识点·考点 习题1—5解答 第六节 极限存在准则 知识点·考点 习题1—6解答 第七节 无穷小的比较 知识点·考点 习题1—7解答 第八节 函数的连续性与间断点 知识点·考点 习题1—8解答 第九节 连续函数的运算与初等函数的连续性 知识点·考点 习题1—9解答 第十节 闭区间上连续函数的性质 知识点·考点 习题1—10解答 总习题一解答 考研训练题第二章 导数与微分 第一节 导数概念 知识点·考点 习题2—1解答 第二节 函数的求导法则 知识点·考点 习题2—2解答 第三节 高阶导数 知识点·考点 习题2—3解答 第四节 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数 相关变化率 知识点·考点 习题2—4解答 第五节 微分 知识点·考点 习题2—5解答 总习题二解答 考研训练题第三章 中值定理与导数的应用 第一节 中值定理 知识点·考点 习题3—1解答 第二节 洛必达法则 知识点·考点 习题3—2解答 第三节 泰勒公式 知识点·考点 习题3—3解答 第四节 函数的单调性与曲线的凹凸性 知识点·考点 习题3—4解答第四章 不定积分第五章 定积分第六章 定积分的应用第七章 空间解析几何与向量代数

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>