

<<高等数学同步辅导（上）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步辅导（上）>>

13位ISBN编号：9787533154219

10位ISBN编号：7533154215

出版时间：2009-12

出版时间：山东科技

作者：张天德//张焕玲

页数：427

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>

<<高等数学同步辅导(上)>>

内容概要

本书与同济大学数学系主编的《高等数学》(第六版)配套,它汇集了编者几十年的丰富经验,将一些典型例题及解题方法与技巧融入书中,本书将会成为读者学习《高等数学》的良师益友。

本书章节的划分和内容设置与同济大学的《高等数学》(第六版)完全一致。

每节内容由三部分组成:一、主要内容归纳;二、经典例题解析及解题方法总结;三、教材习题解答。

每章最后还有两部分内容:总习题解答及自测题与参考答案。

书籍目录

第一章 函数与极限 第一节 映射与函数 第二节 数列的极限 第三节 函数极限 第四节 无穷小与无穷大 第五节 极限运算法则 第六节 极限存在准则两个重要极限 第七节 无穷小的比较 第八节 函数的连续性与间断点 第九节 连续函数的运算与初等函数的连续性 第十节 闭区间上连续函数的性质 第一章自测题第二章 导数与微分 第一节 导数概念 第二节 函数的求导法则 第三节 高阶导数 第四节 隐函数及由参数方程确定的函数的导数, 相关变化率 第五节 函数的微分 第二章自测题第三章 微分中值定理与导数的应用 第一节 微分中值定理 第二节 洛必达法则 第三节 泰勒公式 第四节 函数的单调性与曲线的凹凸性 第五节 函数的极值与最大值、最小值 第六节 函数图形的描绘 第七节 曲率 第八节 方程的近似解 第三章自测题第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第四节 有理函数的积分 第五节 积分表的使用 第四章自测题第五章 定积分 第一节 定积分的概念与性质 第二节 微积分基本公式 第三节 定积分的换元法和分部积分法 第四节 反常积分 第五节 反常积分的审敛法 r 函数 第五章自测题第六章 定积分的应用 第一节 定积分的元素法 第二节 定积分在几何上的应用 第三节 定积分在物理上的应用 第六章自测题第七章 微分方程 第一节 微分方程的基本概念 第二节 可分离变量的微分方程 第三节 齐次方程 第四节 一阶线性微分方程 第五节 可降阶的高阶微分方程 第六节 高阶线性微分方程 第七节 常系数齐次线性微分方程 第八节 常系数非齐次线性微分方程 第九节 欧拉方程 第十节 常系数线性方程组解法举例 第七章自测题

章节摘录

插图：

<<高等数学同步辅导(上)>>

编辑推荐

《高等数学同步辅导(上)(配同济·第6版)》是由山东科学技术出版社出版的。

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>