

<<高等数学考点分析>>

图书基本信息

书名：<<高等数学考点分析>>

13位ISBN编号：9787307021891

10位ISBN编号：7307021897

出版时间：1996-5

出版时间：武汉大学出版社

作者：钱吉林 等

页数：339

字数：330000

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>

## <<高等数学考点分析>>

### 内容概要

高等数学是工科类、经济类、农林类等大专院校的一门重要基础课，并被高教部门列为重点评估课程之一。

根据国家教委制定的《数学课程教学基本要求》，我们将“高等数学”划分为若干个考点，对每个考点作了一个综述。

书后有两个附录。

附录一是介绍解高等数学题的若干方法，它们是：怎样做选择题，怎样做证明题，怎样做计算题，怎样做填空题等。

附录二是三套高等数学试题及其解答。

本书的特点是：覆盖面广，可读性强。

内容几乎覆盖了高等数学的全部，既有理论知识，又有应用实例。

适用面宽，既适用于工科、理科、农林科与财经类各专业的本、专科生、自修大学生、电大生、函大生，又适合于准备报考研究生的读者。

也可供广大教师和科技工作者参考。

题型多样，既有选择题、填空题，还有计算题、应用题及证明题。

本书附录二刊登了三套最新的湖北省联考或统考高等数学试题，且均附有较详细的解答。

本书的另一大特点，总结出了一些规律。

而掌握正确的解题法，对任何人都是十分重要的。

## &lt;&lt;高等数学考点分析&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 集合与函数 考点1 集合 考点2 函数与反函数 考点3 函数的性质第2章 极限 考点1 极限的定义、性质及运算法则 考点2 无穷小与无穷大 考点3 两个准则与两个重要极限 考点4 极限的求法第3章 连续 考点1 连续的概念 考点2 闭区间上连续函数的性质第4章 导数与微分 考点1 导数的概念 考点2 导数的求法 考点3 微分及其应用第5章 中值定理 考点1 中值定理 考点2 极值与最大值 考点3 曲线的凸凹、拐点、渐近线、曲率第6章 不定积分与定积分 考点1 不定积分与定积分的概念与性质 考点2 基本公式 考点3 凑微分法(第一换元法) 考点4 代换法(第二换元法) 考点5 分部积分法 考点6 变限积分与广义积分第7章 向量代数 考点1 向量的线性运算、模、方向余弦 考点2 向量间的运算第8章 平面、直线与曲面 考点1 平面 考点2 直线 考点3 曲面第9章 多元函数微分学 考点1 多元函数的定义、极限与连续 考点2 偏导数与全微分 考点3 多元函数的极值、条件极值第10章 重积分 第11章 曲线积分 第12章 曲面积分 第13章 级数第14章 微分方程第15章 微积分的应用附录一 高等数学解题方法附录二 三套高等数学试题

<<高等数学考点分析>>

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>