

<<文科高等数学（上）>>

图书基本信息

书名：<<文科高等数学（上）>>

13位ISBN编号：9787310008551

10位ISBN编号：7310008553

出版时间：1995-9

出版时间：南开大学

作者：刘光旭

页数：361

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>

## <<文科高等数学（上）>>

### 内容概要

《文科高等数学（上）（修订版）》根据经济类管理类各专业学生的特点，对传统的高等数学内容作了删繁就简、避重就轻、注重实用的处理。

该书用大量实例讲解数学原理和方法，并辅以直观有趣的图形。

便于读者自学和应用。

《文科高等数学（上）（修订版）》为与数学内容相配合，摘引名家格言，介绍数学家的趣闻轶事，阐述数学与文化的联系，在提高学生的数学素质方面有所创新。

数学方法与计算机的使用相结合，是《文科高等数学（上）（修订版）》的另一特点。

为帮助学生掌握本课程，《文科高等数学（上）（修订版）》之末还附有“教学目标和目标检测”，供师生参考使用。

《文科高等数学（上）（修订版）》可作人文科学、社会科学、生命科学以及财经管理等专业高等职业教育和高等自学考试教育的高等数学课教材。

## 书籍目录

预备知识一、充分条件、必要条件及充要条件二、实数及其绝对值三、集合及其表示法四、区间五、数学模型复习题高斯——数学界的光辉旗手第一章 函数1.1 函数概念1.2 函数的图像1.3 经济中常用的函数1.4 函数的几种特性1.5 复合函数与反函数习题笛卡儿——近代数学的奠基人第二章 导数与微分2.1 极限与连续2.2 导数2.3 微分习题二柯西——业绩永存的数学大师第三章 导数的应用3.1 中值定理3.2 洛必达法则3.3 泰勒公式3.4 函数的极值与凹凸性3.5 应用举例习题三牛顿——一个为人类增添光辉的人第四章 不定积分4.1 原函数与不定积分的概念4.2 不定积分的性质和基本公式4.3 换元积分法4.4 分部积分法4.5 简单有理函数的积分法习题四莱布尼兹——博学多才的数学符号大师第五章 定积分5.1 面积和定积分5.2 定积分的基本性质5.3 微积分基本公式5.4 定积分的近似计算5.5 广义积分习题五黎曼——英年早逝的数学奇才第六章 定积分的应用6.1 定积分在几何和物理上的应用6.2 定积分在社会科学中的应用6.3 微分方程模型习题六阿基米德——爱祖国爱人民的“数学之神”附录A 习题答案附录B 备查公式附录C 希腊字母表附录D 数学目标及目标检测

<<文科高等数学（上）>>

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>