

<<简明数学(下册)>>

图书基本信息

书名：<<简明数学(下册)>>

13位ISBN编号：9787113033347

10位ISBN编号：7113033342

出版时间：1999-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：李存光

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>

## <<简明数学(下册)>>

### 内容概要

#### 内容简介

本套教材教学课时为170左右.教材在内容安排上基本与原有统编教材相近,但不是原教材的浓缩.本教材强调“基本”二字,定理推导尽可能简略,计算着重在于方法,规律的介绍.限于教学时数,本套教材精减了排列组合、立体几何、概率与统计等内容.教材分上下两册,并有与之相配套的练习册.本书为下册,内容包括极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分及其应用、定积分及其应用.

本套教材不仅适用于普通中等专业学校学生、也适用于成人中专及技工学校学生.

<<简明数学(下册)>>

书籍目录

目录

第九章 极限与连续

9 - 1初等函数

9 - 2极限

9 - 3无穷小量与无穷大量

9 - 4两个重要极限

9 - 5初等函数的连续性

第十章 导数与微分

10 - 1导数的概念

10 - 2函数的和、差、积、商的求导法则

10 - 3初等函数的导数

10 - 4二阶导数

10 - 5微分

第十一章 导数的应用

11 - 1函数单调性的判定法

11 - 2函数的极值及其求法

11 - 3函数的最大(小)值及其应用举例

第十二章 不定积分及其应用

12 - 1不定积分的概念

12 - 2积分基本公式和运算法则 直接积分法

12 - 3换元积分法

12 - 4分部积分法

12 - 5简易积分表的使用

§ 12 - 6可分离变量的微分方程

第十三章 定积分及其应用

§ 13 - 1定积分的概念与性质

§ 13 - 2定积分的计算

§ 13 - 3定积分的几何应用

§ 13 - 4定积分的物理应用

附录

附录A 常用基本初等函数表

附录B 简易积分表

<<简明数学(下册)>>

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>