

<<代数课程研究>>

图书基本信息

书名：<<代数课程研究>>

13位ISBN编号：9787030174536

10位ISBN编号：7030174534

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：李忠海,王家铎

页数：344

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>

## <<代数课程研究>>

### 内容概要

《代数课程研究（教育类）》较系统地分析了2003年颁布的数学课程标准中提出的与代数课程直接相关的知识内容、目标体系及整体结构，重点分析了数学课程标准中代数新扩充的内容和中学原有教学内容的难点，突出了对数学课程的研究性，《代数课程研究（教育类）》注重对数学课程标准的理解与实施，并配有大量的例题与习题，具有通俗易懂、可读性强等特点，各部分内容还附有教学中的常见问题分析。

有助于提高数学教师驾驭教学的能力。

## &lt;&lt;代数课程研究&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 代数课程研究概论1.1 研究代数课程的目的与意义1.2 代数课程的目标体系与基本结构1.3 代数课程的教学方法的建议第2章 数系分析2.1 数系及其发展2.2 数论初步2.3 向量代数初步2.4 中学数系教学中常见问题分析第3章 代数式3.1 代数式及其运算3.2 数学归纳法3.3 因式分解3.4 三角式与反三角式第4章 集合与映射4.1 集合的一系列概念4.2 关系4.3 顺序关系、半序集、全序集4.4 映射4.5 中学集合与映射中常见问题分析第5章 函数5.1 函数的一般概念5.2 初等函数5.3 计算机函数作图5.4 中学函数中常见问题分析第6章 方程与方程组6.1 方程与方程组的概念及分类6.2 方程及方程组的同解性6.3 方程的解法分析6.4 二元方程组及n元方程组的解法6.5 列方程解应用问题第7章 不等式7.1 不等式的概念和性质7.2 解不等式7.3 不等式的证明7.4 不等式的应用7.5 重要不等式在竞赛数学中的应用第8章 数列8.1 数列的有关概念8.2 数列与函数的关系8.3 数列的母函数与映射数列8.4 中学数列中常见问题分析第9章 排列与组合9.1 从排列组合到组合数学9.2 常见的解题方法9.3 排列组合与实际生活9.4 编码与密码9.5 中学排列组合中常见问题分析第10章 算法与近似计算初步10.1 算法理念下的中学代数10.2 算法的框图与计算机实现10.3 常用算法举例10.4 近似计算初步第11章 中学代数中的实用问题11.1 有现实背景的中学代数问题11.2 代数问题的几何解法11.3 中学数学建模竞赛中的代数问题选讲主要参考文献

## <<代数课程研究>>

### 编辑推荐

《代数课程研究(教育类)》可以作为高等师范院校“中学数学教材分析”课程的教材，也可作为教师继续教育的培训教材和中学教师进行数学学科教学研究的参考书。

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>