

<<中学代数研究与教学>>

图书基本信息

书名：<<中学代数研究与教学>>

13位ISBN编号：9787811065893

10位ISBN编号：7811065894

出版时间：2007-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：李莉

页数：248

字数：300000

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>

<<中学代数研究与教学>>

内容概要

本书是数学教育课程系列教材的第二分册，全书包括绪论和正文七章，是关于中学代数内容体系及其教学分析设计的研究概论。

绪论首先介绍了代数学演变发展的三个基本阶段、作为教学科目的中学代数的特点以及学习代数研究与教学课程的必要性；前四章分别用较高观点研究分析了数与式、方程与不等式、初等函数、统计与概率等内容的基本理论和结构体系；第五、六章分别就中学代数的一些典型解题方法与应用问题作了举例介绍；最后第七章根据新数学课程标准要求对中学代数各部分内容的教学分析与设计问题进行了专题讨论研究。

本书的设计定位是高等院校数学教师教育方向相关专业本科数学教育课程的教学用书，也可作为中学数学教师继续教育以及相关教研人员的教研参考用书。

<<中学代数研究与教学>>

书籍目录

绪论

第一章 数与式

第一节 数系的扩展

第二节 整除与同余

第三节 近似计算初步

第四节 解析式及其分类

第五节 多项式及其因式分解

第六节 分式与根式

第七节 指数式和对数式

第二章 方程与不等式

第一节 方程及其同解

第二节 整式方程

第三节 分式方程与无理方程

第四节 不定方程

第五节 方程组

第六节 不等式及其同解

第七节 几个重要不等式

第三章 初等函数

第一节 函数概念

第二节 初等函数及其分类

第三节 代数函数和函数超越性证明

第四节 初等函数性质的判定

第五节 初等函数图像的做法

第四章 统计与概率

第一节 统计初步

第二节 随机事件与样本空间

第三节 概率及其计算

第五章 中学代数典型解题方法

第一节 主元法

第二节 集合法

第三节 整体思维法

第四节 抽屉原则法

第五节 特殊化法

第六节 构造法

第六章 中学代数应用举例

第一节 配套问题与配比问题

第二节 最值问题

第三节 决策问题

第四节 函数问题

第五节 统计与概率问题

第七章 中学代数教学分析与设计

第一节 数与式的教学

第二节 方程与不等式的教学

第三节 函数的教学

第四节 统计与概率的教学

第五节 实践与综合应用的教学

<<中学代数研究与教学>>

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>