

<<现代数学观点下的中学数学>>

图书基本信息

书名：<<现代数学观点下的中学数学>>

13位ISBN编号：9787040069853

10位ISBN编号：7040069857

出版时间：1999-5

出版范围：高等教育

作者：胡炳生

页数：311

字数：250000

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>

<<现代数学观点下的中学数学>>

内容概要

本书内容包括绪论、集合和映射、代数、数系、几何、图形、实值函数、不等式、概率统计等，用现代数学的观点沟通高等数学与中学数学的联系，可供高师院校、师专、教育学院数学专业作选修课教材使用。

<<现代数学观点下的中学数学>>

书籍目录

第一章 绪论 第二章 集合和映射 第一节 集合和集合论 第二节 关系和映射 第三节 从集合论观点看中学数学 第四节 集合的序数和基数 研究与思考题 第三章 代数 第一节 代数运算 第二节 与中学数学有关的代数系统 第三节 归纳原理和数学归纳法 第四节 有限群和代数方程根式解 研究与思考题 第四章 数系 第一节 自然数和数的扩充 第二节 整数环和有理数域 第三节 实数域和复数域 第四节 代数数、超越数和作图不能问题 研究与思考题 第五章 几何 第一节 欧氏几何与非欧几何 第二节 几何基础 第三节 几何学的向量结构和度量结构 第四节 中学几何的几个问题 研究与思考题 第六章 图形 第一节 图形的一般性质 第二节 曲面和闭曲面 第三节 关于图形的组合问题 第四节 图及其应用 研究与思考题 第七章 实值函数 第一节 数列 第二节 基本初等函数和函数)任 第三节 周期函数和分段函数 第四节 市场经济中几个函数问题 研究与思考题 第八章 不等式 第一节 从集合论观点看不等式 第二节 证明不等式的函数方法 第三节 函数极值 第四节 线性不等式组和线性规划 研究与思考题 第九章 概率统计 第一节 随机现象的数学描述 第二节 概率和概率分布 第三节 统计推断 第四节 数理统计的简单应用 研究与思考题 问题答案和提示 主要参考书目

<<现代数学观点下的中学数学>>

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>