

# 《高中数学知识元与问题流行性化设计》

## 图书基本信息

书名：《高中数学知识元与问题流行性化设计》

13位ISBN编号：9787806338810

10位ISBN编号：7806338810

出版时间：2006-7

出版社：杭州出版社

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《高中数学知识元与问题流行性化设计》

## 内容概要

《高中数学知识元与问题活性化设计》是为广大教师和学生提供全面的有关知识元的教与学的参考资料，每个知识元(即建立在数学教材知识系统上的又具有相互独立性的知识小单元)由知识元的详解以及与其相对应的知识元的问题设计两大版块组成。内容具有“新”“活”“实”三大特点。“知识元的详解”是指对每一个知识元从数学知识的解剖和知识在问题解决中的应用这两个层面列出这个知识元所包含的详细内容。“知识元的详解”既可以帮助学生从本质层面上系统地重新梳理所学知识，又可以引导学生从策略和技巧上透彻地分析和解决问题；同时，可作为教师常规备课的资料，也可作为教师进行教材研究的切入点。“知识元的问题设计”包括典型例题和精化习题。“典型例题”包含了提示、问题解答、变形挑战、思考题、形态规律(即为问题形态和解题规律)、小结与反思等栏目。“典型例题”选自最基本的问题形态，通过不断地变形与挑战使问题形成了由点及线、由浅入深的问题链，从内容和方法上体现联系性、思想性和应用性，真正反映了问题的活性化设计。“精化习题”其题型具有科学性、新颖性，力求体现新课程的基本理念，让学生经历习题的探究过程，拓宽思维空间，提高解题能力。

# 《高中数学知识元与问题流行性化设计》

## 书籍目录

第一章 集合与函数概念 1.1 集合 1.1.1 集合的含义与表示 1.1.2 集合间的基本关系 1.1.3 集合的基本运算 拓展与提高 1.2 函数及其表示 1.2.1 函数的概念 1.2.2 函数的表示法 拓展与提高 1.3 函数的基本性质 1.3.1 单调性与最大(小)值 1.3.2 奇偶性 拓展与提高 小结与复习第二章 基本初等函数( ) 2.1 指数函数 2.1.1 指数与指数幂的运算 2.1.2 指数函数及其性质 拓展与提高 2.2 对数函数 2.2.1 对数与对数运算 2.2.2 对数函数及其性质 拓展与提高 2.3 幂函数 小结与复习第三章 函数的应用 3.1 函数与方程 3.1.1 方程的根与函数的零点 3.1.2 用二分法求方程的近似解 3.2 函数模型及其应用 3.2.1 几类不同增长的函数模型 3.2.2 函数模型的应用实例 小结与复习参考答案

# 《高中数学知识元与问题流行性化设计》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)