

<<数学的捷径>>

图书基本信息

书名：<<数学的捷径>>

13位ISBN编号：9787536354647

10位ISBN编号：7536354649

出版时间：2011-2

出版时间：广西民族

作者：唐光明

页数：255

字数：450000

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>

## &lt;&lt;数学的捷径&gt;&gt;

## 内容概要

“学考捷径”丛书以我国现行使用最新版本的教材为依托，广泛吸收全国的学科专家、学者、优秀教师的先进经验。

在注重教育研究的基础上深入探求学科的学习规律。

本丛书注重培养学生“会学”的理念，编写上适时跟进当前的教育改革。

敏锐地反映最新的高考信息，准确地把握高考命题趋势，体现了新颖、科学、快捷、实用的设计思想。

形成了一套对于学生来说切实可行、符合学习实际、最大限度降低学习难度、缩短学习周期、提高学习效率的学习模式，从而使学生的学习变得轻松愉快，变得有章可循，为广大中学生开辟了一条学习的捷径。

本丛书采取分模块学习的方法，内容分为四个模块：第一，基本知识点；第二，规律、方法、技巧；第三，名师诠释考点；第四，针对训练。各个模块之间既相互关联又自成一体。

基本知识点全面解读教材。

或以简洁的语言，或以简单清晰、直观的图表形式系统梳理本章节基本知识点，把握重点、难点，目的是让学生用最少的时间再现所学的知识并理清知识的层次，从而达到整体把握本章节的知识，透彻理解知识点，突破重点难点，夯实基础，提高学科素质的目的。

规律、方法、技巧梳理、归纳、总结教材中的学科规律、方法及其解题思路、技巧；引发思考，启迪思维，体现综合、创新能力，使学生所掌握的基本知识升华为学科思想。

名师诠释考点总结、归纳近几年来高考要点、热点及其命题趋势，并列举相应的典型例题进行诠释、点评，正确引导学生把握高考的命脉，注重知识的迁移，强调解决问题的关键所在，从而有效地理清解题思路、提高解题效率，实现由知识到能力的飞跃。

针对训练针对教材中的知识点、重点、难点、高考点设计练习题以趁热打铁来巩固已学的知识、题型解法、数学思维等。

## &lt;&lt;数学的捷径&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 集合与简易逻辑 一、集合 (一) 基本知识点 1.集合与元素及其关系 2.集合中元素的性质 3.集合的分类 4.集合的表示方法 5.常用数集的符号 6.集合语言与其他语言的关系 7.集合之间的关系 8.集合的运算律及传递性 (二) 规律、方法、技巧 1.有限集合的子集个数公式 2.集合的元素个数 3.解集合问题的关键 4.解集合问题的方法 二、简易逻辑 (一) 基本知识点 1.联结词、命题的概念 2.四种命题的形式 3.四种命题的关系 4.复合命题的真值表 5.充要条件 (二) 规律、方法、技巧 1.复合命题的判断方法 2.命题真假的判断方法 3.复合命题的否定命题的写法 4.一个命题的其他三种命题的写法 5.命题的否定与否命题的区别和联系 6.充要条件的判断 7.有关充要条件问题的证明 8.反证法 9.逆否证法 10.反证法与逆否证法的区别及联系.第二章 映射与函数 一、映射与函数 (一) 基本知识点 1.映射的概念 2.映射的性质 3.函数的概念 4.函数与映射的异同 5.函数的表示方法 (二) 规律、方法、技巧 1.如何确定象与原象 2.映射的判断方法 3.两个给定集合间的映射的个数 4.判断两个函数为同一函数的方法 5.求函数解析式的方法 6.求复合函数的解析式的途径 7.求函数定义域的方法 8.求函数值域的方法 9.求反函数的方法 10.分段函数的反函数的求法 11.互为反函数的性质 二、函数的性质 (一) 基本知识点 1.函数的性质 2.函数奇偶性的四种分类 3.增减函数定义的两种等价形式 4.单调函数的几何意义 5.复合函数的单调性与内外函数的单调性的关系 (二) 规律、方法、技巧 1.函数奇偶性的判断方法 2.判断函数单调性的常用方法 三、二次函数 (一) 基本知识点 1.二次函数的概念 2.二次函数的解析式的三种形式 .....第三章 数列第四章 三角函数第五章 平面向量第六章 不等式第七章 直线与圆第八章 圆锥曲线第九章 直线与平面、简单几何体第十章 排列、组合和概率第十一章 概率与统计第十二章 数学归纳法与极限第十三章 导数第十四章 复数

<<数学的捷径>>

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>