

# 《初中数学精要百讲》

## 图书基本信息

书名：《初中数学精要百讲》

13位ISBN编号：9787540852726

10位ISBN编号：7540852720

出版时间：2010-3

出版社：四川教育出版社

作者：陈锡志

页数：266

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)

## 前言

在我国，大部分地区实行的是九年制义务教育，学生初中毕业就将面临人生第一次升学考试。能不能考上高中，能不能考上一个教学质量好点的中学，能不能在名校就读，是摆在每年数以千万计的十四五岁的孩子和他们家长面前最大的人生课题。近年来，随着各大专院校多次扩招，高考升学率大幅度上升，但由于高级中学的规模和质量并没有得到同步提升，由于初中生的人数多于高中生，所以中考的牵涉面和社会关注度已经超过高考。初中学生大多在12岁至16岁的年龄段，这是孩子身体发育最重要的阶段。从医学心理学的角度来看，这个年龄段的孩子需要充足的休息时间，需要保证运动的时间和强度，需要休闲娱乐和积极参加社会活动，才能保证身心健康成长。但残酷的升学压力必然带来沉重的学习负担，必然挤压孩子们的文体活动和娱乐休息时间。很多初中生在题海战术面前身心健康已经大受影响，这是我们每个教育者和家长都必须思考的问题。初中阶段是学生形成良好学习习惯，掌握适合自身学习方法的最好时期，学会如何学习比学到具体知识更重要。掌握良好的学习方法和技巧，不但能使学生在初中阶段减轻自己的学习压力，赢得更多的文体活动、休闲娱乐时间，而且能帮助他们在中考中取得好成绩，更关键的是能为随后适应繁重的高中学习打下良好的基础，为几年后的高考掌握一把金钥匙。数学在中学课程中的地位不用赘述，尤其是3+X考试改革以来，数学的地位以及分数的比重更加突出。对于理科考生来说，学好数学更是学好物理、化学、生物的基础和工具，数学逻辑能力的提高，数学思维方式的培养，将对考生今后一生学习能力、工作能力、创新能力的形成和提高产生重大影响。怎样学好数学？题海战术是学好数学的必经之路吗？学好数学有技巧和捷径吗？我相信每一个中学生都在思考这些问题，准备面对中考的毕业生更想知道有没有迅速提高数学成绩的捷径。

# 《初中数学精要百讲》

## 内容概要

《中考金钥匙:初中数学精要百讲》以初中学生和中学数学教师为对象，瞄准中考热点，以教材为中心，以数学教学和学习中的要点、难点为主线，采用专题形式深入浅出地举例讲解，既强调数学知识点的掌握，更突出数学思想方法的渗透和数学能力的培养。作者力主拓宽学生思路，增加学习深度，却大幅度降低学生学习难度，尽力超越传统思维方式，大胆引入新视角和新方法，全面培养学生分析问题和解决问题的能力，为中学生学好数学打通一条捷径。

# 《初中数学精要百讲》

## 作者简介

陈锡志，1939年出生于四川省阆中市，1964年毕业于西北大学数学系黎曼几何专业。从事中学数学教学和研究长达40多年时间，高级教师职称。自1989年以来在全国69家报纸杂志上发表论文850篇，退休10年来笔耕也不曾间断。《摆脱题海、争取自由》等数篇论文被中国人民大学《中学数学

# 《初中数学精要百讲》

## 书籍目录

第一章 兴趣与数学 第1讲 兴趣是学好数学的老师 第2讲 趣数 第3讲 数的奇趣 第4讲 黄金数  
第5讲 哪些灯亮着 第6讲 名人找趣题 第7讲 巧用筛选法救妇女儿童 第8讲 来自生活中的趣题 第9  
讲 阿凡提分酒 第10讲 聪明的小旅客 第11讲 逻辑知识的妙用 第12讲 古诗中的数学题 第13讲 动  
物世界中的“数学英才” 第14讲 角谷变换 第15讲 来自生活中的补元 第16讲 “正难则反”策略例  
谈 第17讲 智辨颜色 第18讲 踢毽子·赛马·打篮球 第19讲 一生的执著 第20讲 兴趣与成功第二章 有理数  
第21讲 如何学好数学 第22讲 怎样学习初一代数 第23讲 开好代数学习的头 第24讲 怎  
样学好数轴 第25讲 数轴的作用 第26讲 负数导学 第27讲 例说相反数 第28讲 近似数与有效数字  
第29讲 绝对值导学 第30讲 怎样学代数式 第31讲 去括号法则导学 第32讲 三个符号的读法和功  
能 第33讲 都是0惹的祸 第34讲 初一代数所蕴涵的数学思想 第35讲 个位数,我知道你是谁 第36  
讲 比较有理数大小的常用方法第三章 一元一次方程、二元一次方程组 第37讲 如何学习二元一次  
方程组 第38讲 注意浓度问题的类型及解法 第39讲 设而不求巧解题 第40讲 钟面上的数学题 第41  
讲 如何列方程解应用题 第42讲 四法解一题 第43讲 如何解线性方程组 第44讲 变换思维方式解题  
第45讲 阿Q学宫游记二则第四章 图形认识初步 第46讲 几何入门 第47讲 开好几何学习的头 第48  
讲 命题 第49讲 怎样学“互为余角”、“互为补角” 第50讲 射线、线段 第51讲 探究性问题两例  
第52讲 观察、度量、计算第五章 相交线和平行线 第53讲 平行线导学 第54讲 谈谈平行线的判定  
和性质定理的学习 第55讲 例说引平行辅助线 第56讲 初一同学学证明 第57讲 注意运用,掌握方法  
第58讲 帮你学作辅助线 第59讲 怎样解答几何证明题 第60讲 如何学习对顶角 第61讲 怎样学尺  
规作图第六章 三角形第七章 不等式与不等式组第八章 实数和整式第九章 数据与分析第十章 分式第十  
一章 相似三角形和全等三角形第十二章 勾股定理第十三章 四边形第十四章 二次根式第十五章 一元二  
次方程和二元二次方程组

# 《初中数学精要百讲》

## 编辑推荐

分析典型试题，教给思想方法，拓展解题思路，训练实战技能。

# 《初中数学精要百讲》

## 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)