

<<破解初中数学疑难>>

图书基本信息

书名：<<破解初中数学疑难>>

13位ISBN编号：9787540677275

10位ISBN编号：7540677279

出版时间：2010-4

出版时间：广东教育出版社

作者：李德钦

页数：391

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>

## <<破解初中数学疑难>>

### 内容概要

数学课的内容从小学到初中有较大的变化。

小学生从认识阿拉伯数字到非负数(主要是有理数)的四则运算及应用,主要是常量数学到了初中,先是学负数,接着学用字母表示数,数的四则运算变成代数式的四则运算,运算增加了第三级运算:乘方、开方,数又扩充到无理数、实数。

计算中义增加了因式分解、方程、不等式、函数等变化,总之初中开始从学计算变到学变化,从学常量数学进步到学变量数学。

而且还要学平面几何,学图形的性质及变化,学逻辑推导,学一般性到特殊性的演变。

## <<破解初中数学疑难>>

### 作者简介

李德钦，湖北天门人，中学高级教师，中国数学会会员。

曾在湖北、上海、广州教学，多次创造状元班级。

在《数学通报》等刊物上发表文章20多篇，多数文章来自于教学实践，侧重于新思维、新方法的探讨，对教师教学和学生学习颇有启迪。

<<破解初中数学疑难>>

书籍目录

第一部分 数与式 1.有理数的运算 2.列一元一次方程解应用题 3.分组分解法 4.分式 5.根式 第二部分 一元二次方程 6.配方法解一元二次方程 7.一元二次方程的判别式 8.一元二次方程的根与系数的关系 9.二次三项式在实数集中的因式分解 10.一元二次方程的应用 11.分式方程 12.分式方程应用题 13.无理方程 14.二元二次方程组 第三部分 函数 15.平面直角坐标系 16.函数 17.一次函数的图象与性质 18.二次函数的图象与性质 19.反比例函数及图象 20.代数应用题 第四部分 图形的认识与证明 21.三角形 22.全等三角形 23.等腰三角形 24.直角三角形 25.平行四边形 26.梯形 27.相似形 28.解直角三角形 29.圆的性质 30.直线与圆的位置关系 31.圆与圆的位置关系 32.几何部分小结后记 呼唤“好学”的数学

## <<破解初中数学疑难>>

### 编辑推荐

《破解初中数学疑难》基础知识 × 数学思维 = 解题能力 引导思路 提出策略 咀嚼反思  
激发潜能 特色说明 采取“授之渔”的方式引导学生破解数学疑难，重在数学思维培养。  
告诉学生为什么“如此想”、“如此做”。

思路与解析 将思路诱导和解题过程合二为一，窥见解题高手做题时的心路历程。  
提出有效的解题策略。

搭建基础知识和解题思路之间的桥梁。

解题心得 回顾反思解题过程，对所用知识点立体思索。  
吸纳解题中的数学智慧。

思路拓展 换个角度，换种思维。  
拓展的不仅是思路，更是思考能力和解题能力。

解题技巧 把问题一般化，提炼解题套路和常用手法。

<<破解初中数学疑难>>

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>