

图书基本信息

书名：<<新编中学数学解题方法全书（初中版上卷）>>

13位ISBN编号：9787560324098

10位ISBN编号：7560324096

出版时间：2008-1

出版单位：哈尔滨工业大学

作者：刘培杰

页数：363

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>

## 内容概要

本书共包括两部分：第一编代数，第二编几何。

本书以专题的形式对初中数学中的重点、难点进行了归纳、总结，涵盖面广，可使学生深入理解数学概念，灵活使用解题方法，可较大幅度地提高学生在各类考试中的应试能力，适合初中师生阅读

## 书籍目录

第一编 代数 怎样用实数绝对值的性质解题 怎样用韦达定理法计算根式的值 怎样证明条件等式  
 怎样用共轭因式解题 怎样用特殊方法证明代数条件恒等式 怎样进行通分 怎样用简易方法分解  
 二元二次多项式的因式 怎样用“十字相乘法”分解四次式 怎样用二元二次待定系数分解法进行因  
 式分解 怎样分解系数较大的整系数二次三项式 怎样进行根式化简 怎样用统一方法列方程解应用  
 题 怎样用辅助未知数解应用题(I) 怎样用辅助未知数解应用题( ) 怎样解“相遇再行”应用  
 题 怎样用倒推法解数学应用题 怎样巧解应用题 怎样解有关复利问题 怎样列方程解代数应用题  
 怎样列方程解应用题 怎样用图示法解溶液“倒出加满”应用题 怎样用“扩根”与“缩根”法解  
 一元二次方程 怎样讨论一元二次方程的根. 怎样求实系数的一元二次方程的实根在指定区间内的  
 条件 怎样运用韦达定理的逆定理构造一元二次方程解题 怎样解关于两个一元二次方程有公共根  
 的问题 怎样确定一元二次方程两根范围 怎样用韦达定理理解有关两根之差的问题 怎样妙用韦达定理  
 怎样解与二元一次绝对值方程的曲线有关的问题 怎样解形如 $|f_1(x)| \pm |f_2(x)| = g(x)$ 的方程  
 怎样解形如 $||f(x)| - |g(x)|| = (x)$ 的方程 怎样用平方差公式解无理方程(根号 $f(x) \pm$  (根号 $g$   
 $(x) = m$  怎样解无理方程(根号 $A(x) \pm$  (根号 $B(x) = C$  怎样用设辅助未知数法解无理方程  
 怎样利用平均值代换解无理方程 怎样使用判别式 怎样解一类特殊方程组 怎样用数形类比法解方  
 程组 怎样用非负数性质解方程(组) 怎样用换元法解方程 怎样用平均值代换法解方程(组)  
 怎样解对称性方程组 怎样妙用齐次方程求比值 怎样用方程法解非方程类型问题 怎样求线性函数  
 的最值 怎样用二次函数图象讨论二次方程根的范围 怎样求二次函数在各种区间上的最值 怎样解  
 二次函数综合题 怎样解在约束条件下函数的最值问题 怎样用函数图象解初中代数题 怎样用整体  
 思想解初一代数题 怎样解答四个“二次”综合题 怎样快速求含绝对值的二次函数最值 怎样用多  
 种方法计算 $\sin 75^\circ$  怎样利用黄金分割数求三角函数值 怎样用三角板求特殊角的三角函数值 怎样  
 用不等式 $a^2 + b^2 - 2ab$ 解方程(组) 怎样对一类无理不等式进行倾向性证明 怎样判断(根号 $a^2 +$ 根  
 号 $a^3$ )与(根号 $a^1 +$ 根号 $a^4$ )的大小 怎样比较两数的大小 怎样用增量方法解代数题(I) 怎样用  
 增量方法解代数题( ) 怎样用非负数的性质解题 怎样利用非负性解题 怎样用反证法证初中代  
 数问题 怎样用最优美的方法解答数学应用题 怎样用几何法求参数变化范围 怎样用算术平均值代  
 换法解题 怎样用线性代换法解初中代数题 怎样解初中代数综合题第二编 几何

### 编辑推荐

群贤毕至的作者阵容，密不容针的方法梳理，雪中送炭的编写意图，灿若群星的古代畴人，锦上添花的出版定位，金镂石刻的数学名言。

《新编中学数学解题方法全书（初中版上卷）》具有广谱性，适合于各地中考大纲。

《新编中学数学解题方法全书（初中版上卷）》具有多效性，既可作为中考、全国“希望杯”数学竞赛、全国初中数学联赛备考资料，也可作为选修课及课外活动读物。

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>