

<<解题高手.初中数学>>

图书基本信息

书名：<<解题高手.初中数学>>

13位ISBN编号：9787561732977

10位ISBN编号：756173297X

出版时间：2006-6

出版时间：华东师范大学出版社

作者：杭顺清

页数：230

字数：229000

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>

<<解题高手.初中数学>>

前言

薄薄的一本小册子：名为《解题高手》，初看很不起眼，翻阅之后，始觉别有韵味。

数学解题方面的著作不少，有的很深沉，摆开架子讲“思维”；有的很实惠，面面俱到讲方法。虽然这些书都不错，对数学学习有帮助，但是，总觉得太呆板，在意境上并不怎样出色。

“意境”是文学里用的词。

王国维在《人间词话》里谈到“词”的一种意境时提到：“众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在灯火阑珊处”。

我们做数学题，也有这样的意境。

在百思不得其解时，突然一个想法冒出来，思路豁然开朗，问题迎刃而解。

那种美妙，味道好极了。

我想，这样的数学学习意境，大家一定都碰到过。

倘若你还没有这样的感觉，大概你是不喜欢数学了。

如果把数学解题比做文学，那么这本《解题高手》就像一本诗集。

每个题目就像一首诗。

书中要先从常规策略分析，然后出示巧妙解法，最后还要画龙点睛一番。

它比平铺直叙的解题意境要高，让你思考、咀嚼、体会隐藏在题目背后的“妙”，在意境上得到升华

。

<<解题高手·初中数学>>

内容概要

《解题高手·初中数学》的每道题解都会让你学到新的思路、新的方法，使你物理水平从此再上一新的层次。

《解题高手·初中数学》是《解题高手》系列图书的一种。

这套《解题高手》是一批长期从事中学教学、富有教学经验的教师题海淘金、研究探索的结果。

《解题高手》力图通过练习，形成适合你自己的更科学的学习方法。

《解题高手》注重基础与提高的统一，关注技巧与知识的统一，着眼知识形成过程与结果的统一，让你在继习中得到最大的收益。

《解题高手》在编写体例上遵循学习规律，让你在练习中得到全面系统的提高。

全书每个专题都有以下几个栏目。

- (1) 精选妙题：以精、准为原则选择每一道题目，为你奉献经典“美食”，力求以一当十。
- (2) 常规策略：讲解一般思路及解法，是你解题的必备基础，千万不可轻视。
- (3) 巧妙解法：详细介绍题目的巧妙解法，令你耳目一新，茅塞顿开。
- (4) 画龙点睛：比较常规解法和巧妙解法的不同之处，归纳要点，指出妙解适用的题目类型，予你指点捷径，定会得益匪浅。
- (5) 相关链接：提供类似题目，望你举一反三，巩固提高。

书籍目录

第一章 有理数 1.1 妙用乘法分配律 1.2 巧用凑整 1.3 用乘法公式进行数的运算 1.4 合理整体代换 1.5 比较大小的巧妙方法
第二章 整式的加减 2.1 整体代换, 巧妙求值 2.2 巧解绝对值求值 2.3 绝对值几何意义的妙用
第三章 一次方程(组)及其应用 3.1 用消常数解题 3.2 把握整体, 灵活解题 3.3 设而不求 3.4 巧取倒数 3.5 变量多, 巧相加 3.6 巧解一元一次方程
第四章 整式乘除 4.1 利用整体巧求面积 4.2 用平方差公式解题 4.3 用对称式求值
第五章 线段、角 5.1 利用内角和定理解题 5.2 运用外角和定理解题
第六章 相交线、平行线 6.1 划分图形, 细数三线八角
第七章 因式分解 7.1 合理运用配方法解题 7.2 巧用主元法解题 7.3 利用换元法解题 7.4 待定系数法 7.5 双十字相乘法 7.6 巧求值
第八章 分式 8.1 合理运用逐项通分 8.2 恰当利用拆项解题 8.3 巧用换元法解题 8.4 用形如 $(x+x^1)$ 式解题 8.5 设辅助参数
第九章 数的开方与二次根式 9.1 巧求整数部分 9.2 分子有理化 9.3 运用换元法化简二次根式 9.4 利用和差代换解二次根式 9.5 巧用一元二次方程求值 9.6 巧用对偶式求值 9.7 代数问题几何化
第十章 三角形
第十一章 四边形
第十二章 相似形
第十三章 一元二次方程
第十四章 函数及其图象
第十五章 解直角三角形
第十六章 圆习题解答

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>