第一图书网, tushu007.com

<<零距离数学交流.初中卷.学法与 >

图书基本信息

书名：<<零距离数学交流.初中卷.学法与解法>>

13位ISBN编号：9787543535763

10位ISBN编号：7543535769

出版时间：2003-05-01

出版时间：广西教育出版社

作者：罗增儒

页数：157

字数：132000

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

本书以数学思想方法为主线，首先从感性体验上组织为大学教授与中学生共同学数学的有趣故事，寓十多种数学思想方法于具体的引导性、反思性学习过程之中；然后从理性把握上正面解读初中数学中七个主要解题方法的基本含义、基本形式、使用步骤与适用范围。
丰富的例题涵盖了课本、中考、竞赛三个层面，并着意体现佳题巧、难题简解、名题多解、陈题新解，具有初中数学知识即可根据自己的兴趣取向，分别从知识能力、方法思路、情感态度等多个维度上获得有益的营养。

作者简介

罗增儒，教授系广东惠州人，1945年出生，1967年毕业于中山大学。
有过长期从事中学数学教学的经历，1985年调往陕西师范大学工作，从事数学教学论、数学竞赛论、数学解题论的教学与研究。
已在30多家报刊发表文章300多万字，多次获省级、国家级优秀教学成果奖，享受国务院的

书籍目录

前言学习篇：聪聪学数学 一 浅尝引导性学习 初获理论性提高 ——从一道方程说起 二 训练观察和记忆 沟通直觉与逻辑 ——再议毛番图的墓碑趣题 三 从失误走向成功 由检验导致发现 ——一波三折的溶液互倒 四 身边有数学道理 提炼无年级高低 ——从糖水加溏到真分数不等式 五 再认识解题过程 能开发解题智慧 ——一个几何定理的剖析 六 特殊化好寻思路 一般化更显特征 ——正方形阴影问题的对称美感知 七 透过技巧悟本质 体验过程作推广 ——用对应观点看“ 空瓶兑换 ” 八 分析法找新配方 小变形换旧推导 ——二次方程求根公式的研究 九 结构功能初露美 应用扩展新发芽 ——二次方程求根公式的理解 十 差异分析显身手 构造方程出奇招 ——猜透命题人的原始意图 十一 正是怪圈回旋处 荡开妙解题连环 ——负数进入应用题 十二 走街踏夜谈数学 催思入境建模型 ——两个几何命题的情意与发现解题篇：方法与思路 一 构造法 二 差异分析法 三 待定参数法 四 配方法 五 换元法 六 反证法 七 数形结合阅读思考的提示

第一图书网, tushu007.com
<<零距离数学交流.初中卷.学法与 >

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