

图书基本信息

书名：<<八年级 21世纪奥数实力标准竞赛教材>>

13位ISBN编号：9787101047028

10位ISBN编号：7101047025

出版时间：2005-10

出版时间：中华书局

作者：孟慧明

页数：392

字数：300000

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

“数学是一个卓绝的工具。

” “数学反映客观事物的真相。

” “数学不仅具有真理，而且具有至高无尚的美……人们在数学里将找到真正意义上的快乐。

” “数学能使你的思想正确、敏捷。

有了正确、敏捷的思想，你们才有可能爬上科学的大山。

”先哲掷地有声的评述，激起青少年开掘数学潜能的层层浪花，为满足广大青少年探索数学王国奥秘的需要，特延请北京市、江苏省数学奥校资深教练悉心编写了这套小学《21世纪金牌奥林匹克数学竞赛教材》。

本套教材具有以下特点：（1）精讲精练，主题明晰。

每年级分编为上下两册，每册依不同主题分列若干讲，例题讲解中特辟“这样想”一栏，引导合理思路，切入解题关键，训练题目着重启迪思维，加强变知识为能力的培养，给参加各种数学竞赛的同学搭起系统全面的演示平台。

这是本书有别于其他同类教材的独特之处。

（2）经纬交织，梯级跨跃。

年级之间构成螺旋递进的框架，纵向彼此关联，横向独立成章。

低年级以图文并茂的方式培养数学情感；中年级用数学语言帮助同学初步领悟推理，了解判断；五六年级运用推理、判断、分析、总结等思维手段，提高运用基本原理解答实际问题的能力，部分难度较大的题目，挑战自我，是激励同学摘取金牌的阶梯。

（3）实用高效，前卫性强。

我们始终关注数学教学新动向和“奥数”竞赛试题新走向，引进了情境题、探索题、开放型题、研究型题等。

针对不同题型，适时增加“小结”、“说明”或“聪明的发现”等，起到点拨梳理的作用。

例题、训练题目，有选择地引用全国各地“奥数”“华数”等竞赛试题，并附有启发性和指导性的课堂教学。

在此，向命题老师表示衷心感谢。

本套教材适用于奥林匹克数学学校、华罗庚数学学校和各种数学兴趣学校的课堂教学，是家长辅导孩子学数学的最佳用书。

也应指出，由于编写时间仓促，囿于见闻，有不当或错误的地方，请老师、同学批评指正。

书籍目录

上册 1 因式分解 (一) 2 因式分解 (二) 3 因式分解的应用 4 分式 5 分式的运算 6 巧解分式方程 7 全等三角形 8 直角三角形 9 等腰三角形 10 三角形中的不等关系 11 不定方程 12 解方程组 13 恒等式的证明 14 生活中的数学 (一) 15 生活中的数学 (二) 集训测试一 集训测试二下册 1 二次根式 2 二次根式的运算 3 复合二次根式 4 非负数 5 无理方程 6 求代数式的值 7 多边形 平行四边形 8 矩形 菱形 正方形 9 梯形及中位数 10 比例线段 11 相似三角形 12 平移 对称和旋转 13 图形的面积 14 竞赛题选评与讨论 (一) 15 竞赛题选评与讨论 (二) 集训测试一 集训测试二 参考答案

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>