

《七年级 21 世纪奥数实力标准竞赛》

图书基本信息

书名：《七年级 21 世纪奥数实力标准竞赛教材》

13 位 ISBN 编号：9787101047011

10 位 ISBN 编号：7101047017

出版时间：2005-10

出版社：中华书局

作者：刘玉翘孟慧明夏正伟李晓云

页数：334

版权说明：本站所提供下载的 PDF 图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《七年级 21 世纪奥数实力标准竞赛》

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，而且具有至高无上之美……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。

《七年级 21 世纪奥数实力标准竞赛》

书籍目录

上册 1 整数的奇偶数 2 质数与合数 3 整数的整除法 4 列代数式 5 有理数的运算 6 相反数与绝对值 7 完全平方数 8 整式的计算 9 一元一次方程 10 列方程解应用题 11 一次方程组 12 列方程组解应用题 13 一元一次不等式 14 不等式及不等式组 集训测试一 集训测试二下册 1 二元一次不定方程 2 数形结合法 3 乘法公式的应用 4 多项式 5 幂的运算 6 设定参数的应用 7 巧求代数式的值 8 线段与角 9 相交线 10 平行线 11 抽屉原理的应用 12 容斥原理的应用 13 综合应用 14 竞赛题选评与讨论 集训测试一 集训测试二 参考答案

《七年级 21 世纪奥数实力标准竞赛》

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:www.tushu111.com