

图书基本信息

书名：<<奥数金牌全解题库.小学数学四年级>>

13位ISBN编号：9787305042560

10位ISBN编号：7305042560

出版时间：2004-5

出版时间：南京大学出版社

作者：王芳编

页数：166

字数：266000

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,是一门学好各门学科的重要基础学科。

小学数学奥林匹克竞赛活动,是小学生课外活动中最具吸引力的活动形式之一。

数学奥林匹克竞赛对激发学生的学习兴趣,开发智力和潜能,培养探索力、想象力和创造力,开拓视野有着非常积极的作用。

本书就是根据小学生的心理特点,以及学习、生活中遇到的实际问题,从增强小学生对数学的好奇心、好胜心和强烈的求知欲入手,精心设计由易到难的学习内容,通过由浅入深的专题训练,把学习一步步引向深入。

为了使学生的综合素质和各项智能获得较全面的发展,本书从观察理解、认图计算、推理判断、记忆想象、生活趣味、动手操作、综合运用等多方面着手,由单向思维到多向思维,进行专题剖析,采用了大量不同的题型的例题解析思考方法,以便于广大师生及有条件辅导的家长使用。

本书在内容编写上的主要特点有: 1. 本书所安排的各个知识点都尽可能在现行中学数学教科书相应的知识点上延伸或拓宽,并尽可能与教科书同步。

重视基础,是课内题自然的延伸与拓展。

例题给出详细思路和解答过程,习题也提供全解答案,启发同学们掌握方法,便于同学们自学。

2. 本书中例题、习题尽量选自各种竞赛和优秀试题,选题突出新,是最新竞赛题的精选。

并且书中对奥数解题思路、方法进行了总结归纳,具有全新的解题方略。

3. 本书创意别致,编写体例新颖实用。

每个专题的栏目设置,[提示概要]为本专题的引言和概述;[举证例题]对每道例题进行题意分析、解法剖析和难点辨析;[点拨关键]在数道同类例题之后,进行解法归纳,归纳总结出同类题的解题思路、规律技巧和破题关键;[演练赛题]是同学们在学习例题的解法之后自己动手实践的习题部分,数学的操作性很强,光看不做是不可能掌握方法的;[全解答案]根据奥数学习的客观实际情况给出习题的全解,方便同学们在做题后进行对比总结,达到切实掌握的效果。

4. 本书内容由浅入深,循序渐进,适合学生的年龄特点与知识结构,并注意与生活实际的联系。

强调趣味性,非常规的数学竞赛题只选能开发智力且富有创新的题。

5. 本书具有很强的思考性和开放性。

启迪思维,一题多解,帮助学生掌握方法,形成技能,帮助学生学会举一反三,触类旁通。

部分习题解法开放、结果开放,充分发挥同学们的想象力和创造力。

书籍目录

一、数列与规律题二、幻方与数阵图三、趣味数字算式 算式谜题 简便计算 奇妙数位四、除法与平均数 神奇除法 求平均数五、应用与实践题 和差倍数 行程问题 牛吃草题 年龄问题 植树问题 周期问题 盈亏问题 划归问题 还原问题 空斥问题 鸡兔同笼 假设求解六、排列组合原理 加法原理 乘法原理 排列组合七、最佳对策与推理 奇思巧解 逻辑推理 最佳对策 统筹安排八、抽屉原理应用 奇偶分析 抽屉原理九、图形基础知识 周长面积 图形切拼十、常见几种题型 分数、百分数 时间问题 最值求解 定义新运算十一、掌握一种万能钥匙 列方程解应用题 工程问题巧解答十二、找规律求尾数 乘方数与尾数 找规律求尾数

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>