

<<高中数学奥赛金牌全解题库>>

图书基本信息

书名：<<高中数学奥赛金牌全解题库>>

13位ISBN编号：9787305041815

10位ISBN编号：7305041815

出版时间：2004-5

出版时间：南京大学出版社

作者：潘慰高

页数：392

字数：565000

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>

<<高中数学奥赛金牌全解题库>>

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。

并且书中对奥赛解题思路、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。

<<高中数学奥赛金牌全解题库>>

书籍目录

一 函数 (一) 函数的概念与性质 (二) 基本初等函数二 数列 (一) 等差数列与等比数列 (二) 递推数列与数学归纳法三 不等式 (一) 不等式的解法与证明 (二) 基本不等式及其应用四 三角 (一) 三角函数的图像与性质 (二) 三角恒等变形五 复数 (一) 复数的概念与运算 (二) 排列组合、概率与向量六 解析几何 (一) 直线与圆 (二) 二次曲线七 立体几何 (一) 位置关系 (二) 度量计算八 平面几何 (一) 几何证明 (二) 几何计算九 初等数论 (一) 整数的概念与性质 (二) 整除与同余十 组合数学 (一) 组合问题 (二) 逻辑推理

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>