

初中数学奥赛金牌全解题库



[初中数学奥赛金牌全解题库_下载链接1](#)

著者:潘慰高 编

出版者:南京大学出版社

出版时间:2004-1

装帧:

isbn:9787305041785

数学，是一门学好各门学科的重要的基础学科。数学奥林匹克竞赛活动，是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。

“课内打基础，课外发展能力”，这句话说得不一定全面，但有一定的道理。本书作者长期参加数学竞赛辅导和数学竞赛命题工作，最大的体会是：做数学竞赛题，不仅仅是为了参加竞赛，更重要的是为了提高自己的思维能力，激活自己的潜能，争取在中考和高考中取得好成绩，为继续深造打好基础。

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，帮助学生学会单一反三，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。

“数学使人聪明”。我们相信，通过数学竞赛活动的推动，将使蕴藏在广大青少年身上的各种智力的、非智力的潜能充分发挥出来，使他们的思维水平表现得更高、思维活动来得更快，使他们的学习意志、学习能力表现得更强。数学奥林匹克重在参与——不仅是为了超过别人，而且是为了超过昨天的自己。

作者介绍:

目录: 一 实数初步

- (一) 有理数
- (二) 整数
- (三) 完全平方数
- (四) 整除与带余除法

二 代数式

- (一) 整式的运算
- (二) 因式分解
- (三) 分式与根式
- (四) 代数恒等变形

三 方程与不等式

- (一) 一元一次方程与一元二次方程
- (二) 分式方程与根式方程
- (三) 不等式与不等式组
- (四) 简单的不定方程

四 函数初步

- (一) 函数与一次函数
- (二) 二次函数
- (三) 解直角三角形
- • • • • (收起)

[初中数学奥赛金牌全解题库_下载链接1](#)

标签

不会聚个会

评论

[初中数学奥赛金牌全解题库_下载链接1](#)

书评

[初中数学奥赛金牌全解题库_下载链接1](#)