

# 《数学解题策略问题解答》

## 图书基本信息

书名：《数学解题策略问题解答》

13位ISBN编号：9787030308931

10位ISBN编号：703030893X

出版时间：2011-5

出版社：科学

作者：朱华伟//钱展望

页数：305

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数学解题策略问题解答》

## 内容概要

《数学解题策略问题解答》给出了朱华伟、钱展望编著的《数学解题策略》中全部习题的详解，有的给出了多种解法。这些习题的解答几乎涵盖了数学竞赛中所有的解题策略。《数学解题策略问题解答》对部分习题还做了点评。这些习题的点评不拘形式，或是问题的引申和推广，或是类题、似题的分析比较，或是问题的多种解法，或是试题的来源、背景。点评的目的是使读者开阔眼界，加深对问题的理解，培养举一反三的能力。

《数学解题策略问题解答》可供高中数学资优生、准备参加高中数学竞赛的选手、中学数学教师、高等师范院校数学教育专业本科生、研究生及高师院校数学教师，数学爱好者及数学研究工作者参考。

# 《数学解题策略问题解答》

## 作者简介

博士，研究员。

广州大学计算机教育软件所所长，湖北省十大杰出青年，享受国务院政府特殊津贴。

国际中小学生数学能力评估学术委员会执行主任，中国教育数学学会常务副理事长，中国数学会奥林匹克委员会委员，全国华罗庚金杯赛主试委员，国家队教练。培养多名选手获国际金牌。

2009年任第50届国际数学奥林匹克中国国家队领队、主教练，取得团体总分第一名，6名选手全部获得金牌

# 《数学解题策略问题解答》

## 书籍目录

张景中谈奥数前言第1章 观察、归纳与猜想 1.1 问题 1.2 解答第2章 数学归纳法 2.1 问题 2.2 解答第3章 枚举与筛选 3.1 问题 3.2 解答第4章 整数的表示方法 4.1 问题 4.2 解答第5章 逻辑类分法 5.1 问题 5.2 解答第6章 从整体上看问题 6.1 问题 6.2 解答第7章 化归 7.1 问题 7.2 解答第8章 退中求进 8.1 问题 8.2 解答第9章 类比与猜想 9.1 问题 9.2 解答第10章 反证法 10.1 问题 10.2 解答第11章 构造法 11.1 问题 11.2 解答第12章 极端原理 12.1 问题 12.2 解答第13章 局部调整法 13.1 问题 13.2 解答第14章 夹逼 14.1 问题 14.2 解答第15章 数形结合 15.1 问题 15.2 解答第16章 复数与向量 16.1 问题 16.2 解答第17章 变量代换法 17.1 问题 17.2 解答第18章 奇偶分析 18.1 问题 18.2 解答第19章 算两次 19.1 问题 19.2 解答第20章 对应与配对 20.1 问题 20.2 解答第21章 递推方法 21.1 问题 21.2 解答第22章 抽屉原理 22.1 问题 22.2 解答第23章 染色和赋值 23.1 问题 23.2 解答第24章 不变量原理 24.1 问题 24.2 解答

# 《数学解题策略问题解答》

## 编辑推荐

朱华伟教授认为，竞赛数学是教育数学的一部分，这个看法是言之成理的，数学要解题，要发现问题、创造方法。年复一年进行的数学竞赛活动，不断地为数学问题的宝库注入新鲜血液，常常把学术形态的数学成果转化为可能用于教学的形态，早期的国际数学奥林匹克试题，有不少进入了数学教材，成为例题和习题，竞赛数学与教育数学的关系，于此可见一斑。——张易中谈奥数

# 《数学解题策略问题解答》

## 精彩短评

- 1、参加过数学竞赛培训的学生或教师能看懂，一般水平的人就不要买了，但可收藏。
- 2、本书详尽的给出了《数学解题策略》中的习题答案，并附有详尽的解析，讲解很到位。
- 3、书很好，适宜中学数学爱好者。
- 4、与书配套的习题解答，现在出书的人很“精明”啊，书和答案分开出书。还都挺贵
- 5、实用、容易理解、边学边提高、
- 6、奥数题库：数学解题策略问题解答
- 7、赞！搞竞赛的必备。学习完这本书，数学解题能力一定会很厉害！
- 8、帮同事买的，希望对孩子有所帮助。
- 9、和解题策略配套，一起买的。印刷、内容都很好
- 10、这本书介绍题目很经典，方法技巧很独特，对学竞赛的同学和教练员非常有帮助。朱老师编的书就是好，不愧是国内竞赛顶尖的专家。从他的书中学到许多很新，很好的题。

这边书值得推荐，只有你买了，掌握了解题的方法和技巧，那么你就体会到数学原来是那么的有趣。

- 11、不喜欢这本书,数学不是用来被策略的，要爱数学。
- 12、本书中编写详细，书的内容上编写了许多具有技巧性的数学题目！学习这本书，会感觉到学到了许多数学技巧，特别在解题方面会有很大的提高！书中所选的题目也十分的典型！数学课本上数学题给我们的是一种基本、基础，而这本书给我们的是一种技巧、灵活思维的收获！
- 13、讲解比较详细 但就是题目比较少了点
- 14、朱华伟老师的书真好！对教数学和自己学习都有很大的帮助！这本书对老师和学生的解题能力和策略都有很大的促进作用！好书！！
- 15、孩子学习用书，孩子很喜欢。
- 16、与《数学解题策略》配套
- 17、很漂亮，很喜欢。值得一读！
- 18、这本书是针对《数学解题策略》所编写的习题指导书。题目选择精良，剪表性剪，使我大开眼界，受益匪浅。开拓思维，引人入胜。强力推荐数学爱好者购买和收藏！
- 19、竞赛书
- 20、很好的一本竞赛书，对我很有帮助。里面有很多解题策略，很实用，受益匪浅！好书一本！值得买来认真学习。
- 21、孩子学习奥数的辅助教材
- 22、这本书是《数学解题策略》的延伸，主要提供了解题策略后面附注的解答，解答非常详细，解法多样！有些题还给出了此类问题的命题背景，有了背景那么解决此类问题就易如反掌！此书与《解题策略》相辅相成，两本书合起来，那么书中的内容更展示数学的美！《解题策略》介绍了学生如何找到解题的突破口，并从哪几个角度出发，从整体到局部一览无遗第展示解题的过程，本书没有太多的理论，通过实例来给读者展示了如何处理一些看起来不易处理的问题！我想此书恰是给那些想对自己的知识水平有一个质的飞跃的学生提供了方便！
- 23、这本书将《数学解题策略》一书中的习题从多个角度进行了解答，我们可以从一道题的多个解答中学会更多的知识。这对数学的学习十分有帮助。并且我们可以看到一些非常漂亮的解答。
- 24、这本书不仅给出了《数学解题策略》一书中习题的详细解答，而且有些问题还给出了点评，加深读者对题目的理解，培养解题能力。我觉得是非常好的一本书。
- 25、答案详实
- 26、书的纸张质量、内容都不错。
- 27、这个配套教材也不错！
- 28、与《数学解题策略》配套买的，解答很详细，对解题很有帮助。
- 29、写的不错！内容很全面，具体，可以引发学生独立思考的能力。
- 30、很好！需要静下心来，慢慢看。以前读书的时候，数学没有学好。现在工作十几年了，全算是补课吧。为了孩子，也为了自己读一下吧。现在的老师整体水平太差，等自己搞明白了，就教孩子，也省得请家教吧。大体看了一部分，认为还是不错的。注重对思维方式的训练。好！

31、还不错，小孩暂时用不了。

# 《数学解题策略问题解答》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)