第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书给出了作者编著的《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。
本书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。

此书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。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

朱华伟 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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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

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

第一图书网, tushu007.com

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