

<<初中数学竞赛中的思维方法>>

图书基本信息

书名：<<初中数学竞赛中的思维方法>>

13位ISBN编号：9787504722027

10位ISBN编号：7504722022

出版时间：2004-1

出版时间：中国物资出版社

作者：周春荔

页数：203

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>

## <<初中数学竞赛中的思维方法>>

### 内容概要

本册内容是对初中数学知识的自然延拓与扩充，内容包括原则与思想、方法与逻辑、问题与模型三大部分。

通过对初中数学竞赛的综合问题的分类讲解与练习，夯实基础知识、发展逻辑思维能力，领悟数学思想，培养创新意识。

内容由浅入深，按知识系统，讲解逐步深化。

适于自学和配合教学同步进行，各部分都配有精选的练习题和解答，供练习选用。

既可做学生学习奥林匹克数学的教材，又可做培训教练员的参考书。

## <<初中数学竞赛中的思维方法>>

### 作者简介

周春荔 首都师范大学数学系教授，中国数学奥林匹克高级教练员。  
自1978年至今历任北京数学学会理事、常务理事、副秘书长、北京数学学会普及工作委员会副主任。  
是北京数学奥林匹克学校创始人之一，第一任副校长。  
是“华罗庚金杯少年数学邀请赛”主试委员会委员，全国“希望杯”数学邀请赛命题委员会副主任，  
长期负责北京市中学生数学竞赛的命题与组织工作。  
授课深入浅出、富有启发性，所写的普及读物和生动的课堂教学很受青少年数学爱好者的欢迎。  
1987年曾被评为北京市先进少年儿童工作者。

## <<初中数学竞赛中的思维方法>>

### 书籍目录

第一章 解题思想与原则1 化归原则与数学解题2 抽屉原则应用例谈3 排序思想解题例谈4 整体思想解题例谈5 极端性原理解例谈第二章 解题方法与逻辑1 分类讨论漫谈2 归纳、猜想, 发现规律3 反证法证题漫谈4 漫谈举反例5 构作图形帮你解题6 趣味的逻辑推理问题7 奇偶分析例谈8 数学竞赛中的图论方法第三章 数学问题与模型1 平面点集二染色例谈2 简单的统筹规划例谈3 能与不能的判定问题4 利用弦图帮我们解题5 二人对策模型浅谈6 两态变化与  $(-1)$  7 一笔画问题

<<初中数学竞赛中的思维方法>>

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>