

<<初中数学竞赛中的代数问题>>

图书基本信息

书名：<<初中数学竞赛中的代数问题>>

13位ISBN编号：9787504721990

10位ISBN编号：7504721999

出版时间：2004-8

出版时间：中国物资出版社

作者：周春荔

页数：297

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>

## <<初中数学竞赛中的代数问题>>

### 前言

2002年暑期，在从西安返京的列车上，遇到了中国物资出版社的副编审黑俊贵女士。我们谈到了数学奥林匹克，她很感兴趣。

诚挚地写本数学奥林匹克的书在该社出版，为数学爱好者提供一份“营养套餐”。

回到北京，写书的事一直没有排上日程。

后来，经过一催再促，才抽空草拟了个编写提纲。

直到2003年春，才着手本套书的写作。

专门以十几岁的中学生为对象的现代意义下的数学竞赛，人们公认为起源于匈牙利。

匈牙利的数学竞赛自1894年起至今已有百余年历史，每次竞赛出3道题，限4小时完成，允许使用参考书。

试题别具风格，常常

## <<初中数学竞赛中的代数问题>>

### 内容概要

《初中数学竞赛中的代数问题》内容是对初中代数知识的自然延拓与扩充，内容包括代数式基础、乘法公式与因式分解、方程式理论初步、函数与极值。通过对初中数学竞赛的代数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。

## <<初中数学竞赛中的代数问题>>

### 作者简介

周春荔，首都师范大学数学系教授中国数学会会员、中国数学奥林匹克首批高级教练员。  
《中学生数学》常务编委。

数学科学方法论研究交流中心副主任。

《数学教育学报》编委。

长期从事奥林匹克数学的综合研究与教学，有着丰富的竞赛选手及教练员培训的经验。  
发表过多部涉及数学竞赛方面的著作和多篇论文。

长期担任北京数学会普及工作委员会副主任，负责北京市数学竞赛的命题和组织工作。

是华罗庚金杯少年数学邀请赛主试委员会副主任，全国“希望杯”数学邀请赛组织委员会常务委员，命题委员会副主任。

从1993年起被选为中国优选法、统筹法与

## <<初中数学竞赛中的代数问题>>

### 书籍目录

第1章 代数式基础 § 1.1 认读代数式 § 1.2 图形关系的代数表示 § 1.3 通过一般化的算术四则学习代数式 § 1.4 由代数式展开推理 § 1.5 定义新运算第2章 有理数 § 2.1 有理数初谈 § 2.2 含绝对值式子的化简与求值 § 2.3 有理数的综合应用第3章 一元一次方程 § 3.1 基本概念与例题 § 3.2 怎样布列方程 § 3.3 行程问题的基本模型 § 3.4 要培养设元分析的意识第4章 简乘公式与因式分解 § 4.1 从简乘公式谈起 § 4.2 因式分解及其应用初步第5章 分式与根

## <<初中数学竞赛中的代数问题>>

### 编辑推荐

《初中数学竞赛中的代数问题》内容由浅入深，按知识系统，根据大纲逐年级上升，适于自学和配合教学同步进行，各章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。

<<初中数学竞赛中的代数问题>>

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>