

<<数学培优竞赛新方法>>

图书基本信息

书名：<<数学培优竞赛新方法>>

13位ISBN编号：9787216037648

10位ISBN编号：7216037642

出版时间：2012-5

出版单位：湖北人民出版社

作者：黄东坡

页数：210

字数：344000

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>

## <<数学培优竞赛新方法>>

### 前言

时值暑假，朋友们送来了《数学培优竞赛新方法》一书的部分样稿，匆匆翻阅之，顿觉眼前一亮，给人一个强烈的感受——“新”。

“新”在它关注人文精神的滋养，在每一章标题的后面都有一段名人名言，它不仅紧扣主题，而且给了我们思想上的某些启示，甚至是心灵上的震撼。

“新”在它重组了小学数学竞赛的内容，它采用从课内到课外逐步延伸扩充的方式形成专题，并整合为“基础”与“拓展”两大篇，在“基础篇”里强调普及，是课内数学内容的加深和拓宽；在“拓展篇”里强调提高，帮助学生拓展知识视野，提高分析能力，培养创新精神，这样安排有利于我们根据自己的实际情况和要求有选择地进行学习和阅读，这也体现了作者注重数学的大众化和普及性的精细之处。

“新”在它体现了现代数学教育理念，通过“链接”总结数学思想和方法，启迪数学思维，点拨解题思路，延伸数学问题，介绍问题背景，这正是作者的高明之处，把学习进程、培优过程与学生的发展相协调，这不正是数学培优的“新方法”吗？

## <<数学培优竞赛新方法>>

### 内容概要

数学是思维的体操。

学习数学，不仅仅是用来应付各种考试和竞赛，更重要的是数学能使我们的思维更加灵活、更加严谨、更加富有创新意识。

在众多的数学培优竞赛书中，《数学培优竞赛新方法》可以说是一朵奇葩，它是朋友们携手合作的成果，是朋友们心血与汗水的结晶。

本套书依据最新颁布的《全日制义务教育国家课程标准》，以“立足培优，面向竞赛”为宗旨，以最新竞赛试题为载体，运用开放互动式的写作方法，将小学六年级数学组织为30个专题讲座，构筑一条从培优到竞赛、由基础到能力的科学培训之路。

## <<数学培优竞赛新方法>>

### 作者简介

黄东坡，国家级骨干教师，数学教育学硕士，中国数学会会员，武汉市中数青委会委员，中国数学奥林匹克高级教练。

多年来，关注数学、数学教育、数学学习的进展，致力于中考数学、奥林匹克数学的研究，在《数学通报》、《数学教师》等教育类核心期刊上发表文章三十余篇，出版专著二十余部。代表作《数学培优竞赛新帮手》、《数学培优竞赛新方法》分别被评为湖北省“最有影响的十本书”、全国优秀畅销书，成为全国许多重点中学开展数学课外活动的首选或必备读物。

于理性中浸润着感性，在抽象中饱含着激情，把数学知识、数学思想方法、数学文化有机结合，其鲜明的写作个性开创了理科读物写作方式的新形式。

## <<数学培优竞赛新方法>>

### 书籍目录

#### 基础篇

- 1 分数的计算（一）
- 2 分数的计算（二）
- 3 分数应用题（一）
- 4 分数应用题（二）
- 5 浓度问题
- 6 利润问题
- 7 工程问题
- 8 比和比例的应用
- 9 钟表问题
- 10 趣谈不定方程
- 11 变化莫测的图形问题
- 12 变化多端的工程问题
- 13 较复杂的同余问题
- 14 圆的周长和面积（一）
- 15 圆的周长和面积（二）
- 16 长方体和正方体
- 17 圆柱和圆锥
- 18 画图画图解行程问题
- 19 变化的行程问题

#### 拓展篇

- 20 加法原理与乘法原理
- 21 计数问题
- 22 概率与列表法
- 23 分析、推理与论证
- 24 运用面积比解几何题
- 25 离散最值的问题
- 26 较复杂的行程问题
- 27 观察与归纳
- 28 杂题选讲
- 29 解题策略（一）
- 30 解题策略（二）

#### 参考答案

<<数学培优竞赛新方法>>

章节摘录

插图：

## <<数学培优竞赛新方法>>

### 编辑推荐

《数学培优竞赛新方法:6年级(最新修订版)》汇优秀试题之精粹,集思想方法之大成,筑能力培养之平台,走培优竞赛之新路。

<<数学培优竞赛新方法>>

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>