

<<数学培优竞赛新帮手>>

图书基本信息

书名：<<数学培优竞赛新帮手>>

13位ISBN编号：9787540303839

10位ISBN编号：7540303832

出版时间：2004-8

出版时间：湖北辞书

作者：黄东坡

页数：182

字数：210000

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>

## &lt;&lt;数学培优竞赛新帮手&gt;&gt;

## 内容概要

《数学培优竞赛新帮手》自2001年出版以来，因其反映数学教育新理念的前瞻性与学生学习发展同步的实用性、运用开放互动写作方式的独创性而深受全国各地读者的普遍欢迎，发行数十万册，成为广大教师、学生教学与学习的“好帮手”，先后被评为“2001年湖北省最有影响的十本书”、“2002年全国优秀畅销书”。

近年来，随着《义务教育国家课程标准》的颁布，人们对数学教育的认识，对数学学习的认识都在发生着显著的变化，课程改革与考试命题正处在一个重要的变革时期，为了反映这种变化，让《数学培优竞赛新帮手》更好地服务于教师的教学、促进学生数学素养的提高，编者对本套书从以下两个方面进行了修订。

#### 1.反映新的课程标准理念。

在修订过程中，以《义务教育国家课程标准》为指南，力图凸现数学教育、数学学习的新理念，即数学为其他科学提供语言、思想和方法；数学在提高人的推理能力、抽象思维能力、想像力和创造力等方面有独特的作用；数学学习的内容是现实的、有意义的、富有挑战性的，有效的数学学习活动不能单纯地依赖模仿与记忆，动手实践、自主探索与合作交流是学习数学的重要方式。

2.更换了三分之一以上的例习题 在修订过程中，对原有的例习题进行了筛选，以新颖性、启发性和导向性为原则，补充了2001以来全国各地的优秀竞赛试题、中考试题，如倡导数学应用的情境题、留给学生主动思考空间的开放题、引导学生探究的探索题、考查学生发展潜能创新题、注重综合能力培养的跨学科问题等，它们从一个侧面反映了考试命题的新特点，折射着课程改革的新理念。

## <<数学培优竞赛新帮手>>

### 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》、《数学教学》等教育类核心期刊上发表文章三十

<<数学培优竞赛新帮手>>

书籍目录

知识篇 1.因式分解的方法(1) 2.因式分解的方法(2) 3.因式分解的应用 4.分式的运算 5.分式的化简与求值 6.二次根式的概念与性质 7.二次根式的化简与求值 8.三角形的基本知识 9.全等三角形 10.等腰三角形的性质 11.等腰三角形的判定 12.直角三角形 13.多边形的基本知识 14.平行四边形、矩形、菱形 15.正方形 16.梯形 17.关于中点的联想 18.平行线分线段成比例 19.相似三角形的判定 20.相似三角形的性质 21.直角三角形中比例线段 22.面积的计算 23.图形的折叠与剪拼方法篇 24.配方法 25.对称分析法 26.面积法 27.补形法 28.几何变换

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>