

<<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

出版单位：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>

<<数学培优竞赛新帮手>>

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

<<数学培优竞赛新帮手>>

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>