第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787540303846

10位ISBN编号：7540303840

出版时间：2004-9

出版时间：湖北辞书

作者：黄东坡

页数：231

字数：240000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

黄东坡，这是一个我们大家都非常熟悉的名字。
我们熟悉他，并不是他的“特殊职位”，也不是他的“荣誉称号”，这些身外之物，他都没有。
但他有另外两样东西，一是培优经验，二是他写的书。
也许，这也是身外之物，但足以证明了他的价值。
在水果湖——这个我省政治、文化中心，人们都争相把孩子送到他的门下，他所任的班通常被称为“实验班”或者“杯班”，这种班的学生都有一种在数学竞赛中展现才能的愿望，也只有高素质的教师才能满足这批学生的需要。
正因为如此，他写的书才有一种真实性——培优过程的真实，材料运用的真实，训练方法的真实和学生发展的真实。
1995年，他的第一本书《初中数学一题多解》（湖北教育出版社）出版，以后又相继出版了《初中数学解题讲座》（湖北辞书出版社）和《数学中考综合题解题讲座》（湖北辞书出版社）等，这些，都真实地反映了一个耕耘者为启迪学生心智、探索培优方案所作出的努力。
在我的书架上，就有上述三本书。
这，既是我女儿初中学习的纪念，也是我从事教学活动的参考，今天，又成了我乐意为新作写序的原因。
还有一个原因，就是我对作者治学精神的钦佩。
一般说来，当一个人写了几本有影响的书，赢得了众多读者，往往就会被一群人拥为“主编”，当“主编”的好处是不能向外人道的。
黄东坡的书足以奠定了他享有“主编”之尊的地位，但他没有这样做，甘愿在艰辛的道路上跋涉。
这样，才有了今天的力作《数学培优竞赛新帮手》。
这套书在保持真实性风格的同时集中表现了创新的特色，其中包括内容的创新，解题方法的创新和写作方式的创新。
全书的每一课，都提供了阅读材料，每一道例题都提供了解题思路。
作者希望学生思考的地方，都留下了空白，作者对数学的体验、见解和感悟，都可见诸于旁批。
这种作者与读者通过对话达到心灵沟通的形式，也许是作者的首创。
近年来的课堂教学中，我们特别强调学生参与的原则，今天，这一原则终于被作者迁移到了著书立说领域。
看来，一个教书，一个写书，原来是一回事。
诚然，任何一本书，都很难适合每一个人的口味。
比如，对数学爱好者而言，只要适当点拨就够了，他们需要一个思考的空间，但对另一些读者，可能会要求作者同时提供一个详尽解答。
对作者的方案，我是赞成的，因为这一方案可以用建构主义的观点来解释。
至于效果，我们现在只能说它在水果湖中学这一实验基地是成功的。
推广后的情况如何？
那就得等待读者诸君用实践来回答了。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《数学培优新帮手》自出版以来。
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“湖北省最有影响的十本书”、“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。
广大师生十分关注的问题是：新增的内容怎样考？
与保留的传统内容有怎样的联系？
新中考的命题立意、情境设计、设问方式有什么新的特点？
为了反映这种变化，让《数学培优新帮手》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《义务教育囡家课程标准》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.更换了部分例习题
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。
补充了近年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、考查学生发展潜能的创新题、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。

经过如此修订，编者相信本套书一定会成为你教学、学习的“好帮手”。

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

书籍目录

知识篇
1. 二次根式的化简与求值
2. 一元二次方程
3. 二次方程的根的判别式
4. 根与系数的关系
5. 一元二次方程的整数根
6. 分式方程
7. 特殊方程、方程组
8. 一元二次方程的应用
9. 二次函数
10. 二次函数与二次方程
11. 最值问题
12. 数据分析
13. 三角函数
14. 圆的对称性
15. 与圆有关的角
16. 直线与圆的位置关系(1)
17. 直线与圆的位置关系(2)
18. 与圆相关的比例线段
……
方法篇
参考答案或提示

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

帮助家长辅导，帮助学生自学，帮助教师培优。
培优新帮手，满分我做主

第一图书网, tushu007.com

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