

<<优等生数学>>

图书基本信息

书名：<<优等生数学>>

13位ISBN编号：9787561753880

10位ISBN编号：7561753888

出版时间：2007-6

出版时间：华东师大

作者：余红兵

页数：228

字数：236000

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;优生数学&gt;&gt;

## 内容概要

如今，家长对子女的教育非常关注，希望他们在学习上成为优胜者，成为优生。

所谓的优生，既有绝对性，又有相对性。儿童们在共同学习过程中，自然有差异，学习成绩有高低之分。但就中小学数学而言，只要有浓厚的兴趣、认真的学习态度和科学的学>-7方法，多数孩子能取得优良的数学成绩。数学成绩不够理想而又喜欢数学的孩子，希望找到提高的途径；数学成绩优良的孩子，又会感到一般的课程内容吃不饱，希望学得更深入一些。《优生数学》这套书，可以帮助这部分孩子实现他们的心愿。由朱华伟、熊斌、余红兵等编写的这套书，以中小学数学教学内容为依托，立足于学生基础知识进行拓展；以数学新课标为准绳，着眼于培养学生灵活运用知识的能力；以思维训练为核心，着重于培养学生的自主探究能力。该书设计有很好的栏目：“经典例题”新颖独特，覆盖面广，趣味性强，具有代表性，有启迪作用；“解题策略”深入浅出，通俗易懂，情景生动，引人入胜，如循循善诱的老师上课；“画龙点睛”清晰的思路与诗情画意的标题融为一体，言简意赅地揭示解题的奥秘；“举一反三”提供了有层次性、发展性的题目，让学生在探索中有一种“出乎预料之外，在乎情理之中”的感觉。

“融会贯通”摘选了近几年国内外有关考试（包括数学竞赛）中的一些优秀试题和作者自编的一些题目，这些题目有一定的综合性和难度，可以帮助学生开阔视野，拓展思维。

## <<优生数学>>

### 作者简介

**熊斌**  
第46届、49届、51届和52届国际数学奥林匹克中国队领队、主教练，中国数学会普及工作委员会副主任，中国数学奥林匹克委员会委员。  
华东师范大学数学系教授，博士生导师，国际数学奥林匹克研究中心主任。多次参与中国数学奥林匹克、全国高中数学联赛、全国初中数学竞赛、西部数学奥林匹克、女子数学奥林匹克、国际城市青少年数学邀请赛等竞赛的命题工作。  
在国内外发表了100余篇论文，主编和编著的著作150多本。

**朱华伟**  
数学教育博士、数学特级教师，广州大学计算机教育软件研究所研究员、所长，广州大学数学奥林匹克研究中心主任，中国教育数学学会常务副理事长兼秘书长，第48届国际数学奥林匹克中国国家队教练、副领队，中国数学奥林匹克委员会委员，国家集训队教练，全国华罗庚金杯赛主试委员会委员。  
长期从事数学教育与数学奥林匹克的研究与实践，指导多名学生获得全国华罗庚金杯赛和国际奥赛金牌。  
1996年任汉城国际数学竞赛中国队主教练（取得团体冠军），1994年起参加全国高中数学联赛、中国数学奥林匹克、国家集训队选拔考试、女子数学奥林匹克、青少年国际城市数学邀请赛、西部数学奥林匹克、全国华罗庚金杯赛的组织和命题工作。

## &lt;&lt;优生数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第二十一章 二次根式 1 平方根的概念 2 二次根式的概念 3 分母有理化 4 二次根式的化简与求值  
第二十二章 一元二次方程 5 一元二次方程的概念 6 一元二次方程的解 7 一元二次方程的解法  
8 可化为一元二次方程的方程 9 一元二次方程的判别式 10 根与系数的关系(一)  
11 根与系数的关系(二) 12 一元二次方程的应用  
第二十三章 旋转 13 旋转 14 旋转帮助解题 15 中心对称 16 中心对称帮助解题 17 关于原点对称的点的坐标  
第二十四章 圆 18 圆心角、圆弧和弦 19 垂径定理 20 圆周角 21 直径所对的圆周角 22 圆内接四边形 23 点与圆的位置关系  
24 直线与圆的位置关系 25 切线的判定 26 切线的性质 27 三角形的内切圆 28 弦切角 29 两圆的位置关系  
30 圆中的计算问题 31 圆锥、圆柱的侧面积和全面积  
第二十五章 概率初步 32 概率的计算 33 概率的简单应用  
第二十六章 二次函数 34 二次函数的概念 35 二次函数的图像(一) 36 二次函数的图像(二) 37 二次函数图像的平移 38 二次函数的最大值与最小值  
39 二次函数与一元二次方程 40 二次函数解析式的确定(一) 41 二次函数解析式的确定(二) 42 二次函数与应用问题(一)  
43 二次函数与应用问题(二)  
第二十七章 相似 44 比例及其性质 45 平行线分线段成比例 46 三角形的相似与平行线 47 三角形相似的判定(一) 48 三角形相似的判定(二).....  
第二十八章 锐角三角函数 第二十九章 视图和投影 第三十章 综合题参考答案

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>