

<<优生数学>>

图书基本信息

书名：<<优生数学>>

13位ISBN编号：9787561753873

10位ISBN编号：756175387X

出版时间：2007-6

出版时间：华东师大

作者：朱华伟

页数：214

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>

<<优等生数学>>

内容概要

如果说“奥数”是提供给4%的优等生，那么本书是提供给20%的优等生，如果你已经是优等生，不防一读，如果你是优等生不能不读。

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，如循善诱老师上课；

“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” 搞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，原展思维。

这套书的例题和习题，难度不算大，题量不算多，如能认真对待第一道题，把每一道题目弄懂弄通，数学素质会有明显的提高。

如果课余时间不多，在家长的指导下品尝一些，也能开眼界，扩思路，提高对数学的兴趣。

<<优等生数学>>

作者简介

朱华伟，数学教育博士，广州大学教授；特级教师，指导多名学生获华杯赛和国际奥赛金牌；多次参与命题工作，是华杯赛主试委员；解题方面的代表作有《奥林匹克数学方法与研究》。

书籍目录

第十一章 一次函数 1 函数自变量取值范围的确定 2 列实际问题的函数关系式 3 一次函数关系式的确定 4 一次函数解析式与图像提供的信息 5 几种特殊类型的函数图像 6 分段函数 7 一次函数的应用 8 一次函数与一次方程、一次不等式第十二章 数据的描述 9 频数与频率的概念, 作频数、频率统计表 10 用条形统计图或扇形统计图描述数据 11 用折线统计图和直方图来描述数据 12 阅读复合统计图第十三章 全等三角形 13 全等三角形的概念 14 三角形全等的条件 15 全等三角形的应用 16 与中线有关的辅助线——倍长中线 17 与角平分线有关的辅助线(1) 18 与角平分线有关的辅助线(2) 19 与角平分线有关的辅助线(3) 20 内心的概念及其应用 21 截长补短法第十四章 轴对称 22 运用线段的垂直平分线性质的性质解题 23 与轴对称有关的作图 24 运用轴对称方法求最值 25 等腰三角形的性质与判定 26 等腰三角形中常用的辅助线——对称轴 27 利用等腰三角形的性质解题 28 等边三角形 29 含 30° 角的直角三角形第十五章 整式 30 整式的加减及其应用 31 整式的乘法及其应用 32 待定系数法 33 乘法公式及其应用(1) 34 乘法公式及其应用(2) 35 整式的除法 36 因式分解及其应用(1) 37 因式分解及其应用(2)第十六章 分式 38 分式的概念 39 分式的基本性质及其应用 40 分式的四则运算 41 含有几个相等分式问题的解法 42 分式方程的解法 43 分式方程的检验 44 列分式方程解应用题第十七章 反比例函数 45 反比例函数的概念 46 反比例函数的图像 47 反比例函数解析式及图像提供的信息 48 反比例函数与一次函数的综合问题 49 反比例函数的应用问题第十八章 勾股定理第十九章 四边形第二十章 数据分析参考答案

<<优等生数学>>

媒体关注与评论

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。

《优等生数学》这套书，可以帮助这部分孩子实现他们的心愿。

--张景中

<<优等生数学>>

编辑推荐

如果说“奥数”是提供给4%优等生。
那么本书是提供给20%的优等生。
如果你已经是优等生，不妨一读。
如果你想成为优等生，不能不读。

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>