

<<数学奥林匹克中的不等式研究>>

图书基本信息

书名：<<数学奥林匹克中的不等式研究>>

13位ISBN编号：9787810909655

10位ISBN编号：7810909657

出版时间：2007-9

出版时间：江苏苏州大学

作者：蔡玉书主编

页数：446

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>

## <<数学奥林匹克中的不等式研究>>

### 内容概要

蔡玉书先生的这本《数学奥林匹克中的不等式研究》，内容丰富，全书分为23章，共有例题200多个，练习题800多个，具体研究了：比较法证明不等式、联用均值不等式和柯西不等式证明不等式、调整法与磨光变换证明不等式等方面的内容。

《数学奥林匹克中的不等式研究》可以作为一本题典使用。

## <<数学奥林匹克中的不等式研究>>

### 作者简介

蔡玉书，毕业于南京师范大学数学系，中学数学高级教师，中国数学奥林匹克高级教练，苏州市学术带头人，苏州市第一中学学科奥林匹克竞赛组组长。

长期从事高考数学、竞赛数学及数学教学方面的研究，在《数学通报》、《数学通讯》、《中等数学》、《中学数学月刊》、等省级以上刊物发表论文60多篇，出版专著《高考数学能力题思路与解法》、《全国高中数学联赛题思路与解法》、《高中数学题错解分析》、等，参与编写《高中新课程数学提优教程》、《高中数学教学与测试》、《高中新课程AB训练题》等读物。

多次参加江苏省数学奥林匹克夏令营与苏州市数学竞赛培训工作，所指导的一大批学生在全国高中数学联赛中获奖。

## <<数学奥林匹克中的不等式研究>>

### 书籍目录

1. 比较法证明不等式 2. 二元、三元均值不等式的应用 3. 均值不等式的应用技巧 4. 柯西不等式及其应用技巧 5. 联用均值不等式和柯西不等式证明不等式 6. 柯西不等式的推广、Holder不等式及其应用 7. 不等式的推广及其应用 8. Jensen不等式及其应用 9. 排序不等式与Chebyshev不等式及其应用 10. 放缩法证明不等式 11. 数学归纳法证明不等式 12. 涉及三角形的不等式的证明 13. 调整法与磨光变换证明不等式 14. 函数和微积分方法证明不等式 15. 反证法证明不等式 16. 几何方法证明不等式 17. 含绝对值的不等式 18. 不等式证明中的常用代换 19. 分析法证明不等式 20. 不等式与函数的最值 21. 运用Abel变换证明不等式 22. 数列中的不等式 23. 几何不等式与几何极值

<<数学奥林匹克中的不等式研究>>

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>