

《代数不等式》

图书基本信息

书名：《代数不等式》

13位ISBN编号：9787542848482

10位ISBN编号：7542848488

出版时间：2009-8

出版社：上海科技教育出版社

作者：陈计,季潮丞

页数：225

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《代数不等式》

前言

读书，是天下第一件好事。书，是老师。他循循善诱，传授许多新鲜知识，使你的眼界与思路大开。书，是朋友。他与你切磋琢磨，研讨问题，交流心得，使你的见识与能力大增。书的作用太大了！这里举一个例子：常庚哲先生的《抽屉原则及其他》（上海教育出版社，1980年）问世后，很快地，连小学生都知道了什么是抽屉原则。而在此以前，几乎无人知道这一名词。读书，当然要读好书。常常有人问我：哪些奥数书好？希望我能推荐几本。我看过的书不多。最熟悉的是上海的出版社出过的几十本小册子。可惜现在已经成为珍本，很难见到。幸而上海科技教育出版社即将推出一套“数学奥林匹克命题人讲座”丛书，帮我回答了这个问题。这套丛书的书名与作者初定如下：陆洪文《解析几何》施咸亮《代数函数与多项式》熊斌《函数迭代与函数方程》陈计季潮丞《代数不等式》曹纲 叶中豪《重心坐标与平面几何》冯志刚《初等数论》单罛《集合与对应》《数列与数学归纳法》刘培杰张永芹《组合问题》任韩《图论》

《代数不等式》

内容概要

《代数不等式》讲述了:读书,是天下第一件好事。书,是老师。他循循善诱,传授许多新鲜知识,使你的眼界与思路大开。书,是朋友。他与你切磋琢磨,研讨问题,交流心得,使你的见识与能力大增。书的作用太大了!这里举一个例子:常庚哲先生的《抽屉原则及其他》(上海教育出版社,1980年)问世后,很快地,连小学生都知道了什么是抽屉原则。而在此以前,几乎无人知道这一名词。读书,当然要读好书。

《代数不等式》

作者简介

陈计，宁波大学数学系副教授。毕业于中国科学技术大学，长期在教学第一线从事数学教学与科研工作，曾担任四届IMO国家集训队教练，连续十年主持《数学通讯》杂志“问题征解”栏目。多年来，他用独特的数学诱导教学方式培养了很多优秀的数学人才，并多次获得省部级大奖，被社会各界美誉为“数学训练专家”。

季潮丞，2005年毕业于宁波大学数学系，曾获浙江省大学生高等数学(微积分)竞赛一等奖，现任宁波中学数学教师。多次带队参加浙江省数学竞赛培训并获较优异成绩，2007年起在《中学教研》(数学版)发表论文2篇。

《代数不等式》

书籍目录

前言 第一讲 不等式与恒等式 1.1 柯西不等式与拉格朗日恒等式 1.2 一些简单不等式的证明 1.3 算术平均—几何平均不等式 第二讲 变换 2.1 三角变换 2.2 代数变换 2.3 增量变换 2.4 建立新的有效不等式 第三讲 齐次化与正规化 3.1 齐次化 3.2 舒尔不等式和米尔黑德定理 3.3 正规化 第四讲 数列中的不等式 第五讲 凸函数及一些复杂不等式 5.1 凸函数 5.2 赫尔德不等式 5.3 幂平均单调性定理 5.4 闵科夫斯基不等式 5.5 切比雪夫不等式 第六讲 arqady的不等式技巧 参考答案及提示

《代数不等式》

章节摘录

插图：

《代数不等式》

编辑推荐

《代数不等式》是数学奥林匹克命题人讲座。

《代数不等式》

- 24、这本书很好！值得研究。
- 25、对于我挺有难度的，不过真的不错
- 26、不错，正版的，对我的学习比较有帮助，下次还来
- 27、正版 值得买
- 28、书很好!正版!对学习很有帮助!
- 29、适合联赛学生阅读，内容比较难
- 30、陈计的书，可以拿去杭州睿达培训当上他课的教材
- 31、国内顶尖水平..
- 32、书很好，但各种配方很难想到
- 33、期待此书已久，计神威武！
- 34、真神
- 35、很好的科普书。孩子学奥数时受益。
- 36、此书深入浅出，适合高中数学爱好者
- 37、总体不错，就是有些过程有点吹，有点扯，缺乏应有的耐心，让人看了略显吃力！
- 38、书中有些题，开篇不是很深，书写得竞赛味道不够，偏重于解题技巧
- 39、参与中学奥数的师生应该是少数人.yunxiu说了:很多小学初中的奥数“强人”高中奥数发展很慢(更长远还不好说),主要是因为以前是“考古型”奥数,他们很熟悉某题在某本书上.把屎把尿式的奥数教学完全背离了数学竞赛的初衷,数学竞赛的目的之一是天才的选拔,而天才从来就是自定规则的,他们喜欢自己动手做题.书中给出了题的链接,读者看着解答不爽,另给一个就是了.这样的链接,成了传说中各路大神的道场.在这个意义上讲,该书的实际容量该是通常的8至 倍.作为互联网时代的一个尝试:让别人使用时也能参与,或许再版时编辑、作者会修订读者指出的地方.
- 40、难度极大 极头痛 慎买
- 41、很好，比较及时
- 42、陈计先生的经典不等式方面的数学竞赛教材
- 43、是本很不错的不等式书，适合竞赛冲刺！
- 44、计神的书哟。还有一哥曾在寝室做过的题。俺不等式不给力，这书长长见识还是好滴。不等式是很神奇的东西
- 45、已经收到，外表尚可，未细看
- 46、经典，神作
- 47、儿子要的奥赛书
- 48、内容很新颖，很丰富，原来不等式这么深奥呢
- 49、适合作为竞赛辅导读物
- 50、图书是正版。服务也很好
- 51、膜拜计神
- 52、书挺难 其中代数变形肯定用计算机弄的吧 当然有可能是中国人的代数能力太强了
- 53、都是经典题型
- 54、最喜欢的事情就是虐题，被题虐，题被阿李虐，一起被计神虐。
- 55、至今没搞懂里面的代数证明方法是怎么回事。。。
- 56、很有难度，慢慢啃
- 57、儿子数学的辅导书，很好！
- 58、虽然我觉得作者很强大，但是我觉得你在卖弄，你写的这么简略，是想读者帮你验算吗？虽然有一部分内容还不错，但是显得非常没有条理
- 59、东西好，就是有些题目难了点
- 60、内容很不错，值得推荐。
- 61、不过基础不好的人还是看不懂的
- 62、孩子点名要的，应该还不错
- 63、书中有些题还是很难的！
- 64、好书，就是对初中生而言有点难度。
- 65、适合数学基础好的人看，可以提高数学思维能力。

《代数不等式》

- 66、我觉得很难评分因为陈计是在拿计算机跟你玩.....
- 67、还不错。就是里面有些东西是用高级程序做出来的。有时候让人看不出头绪来
- 68、谈不上很好，讲授不怎么好，内容真不错，不过这类书讲授不好的话折扣很大哦
- 69、这套数学专题讲座适合数学爱好者，书的质量不错，可以收藏。
- 70、同学推荐，较难，竞赛用，可进一步提高
- 71、大学教授的书就是好
- 72、系统，深入浅出，例题经典，早就盼着这一系列书，真开心

《代数不等式》

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：www.tushu000.com