

《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.tushu111.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》

- 44、自己体会其中的很多方法，水平提高很快我们第二轮代数训练主要就是看这本书
- 45、适合作为竞赛辅导读物
- 46、好书，就是对初中生而言有点难度。
- 47、老师推荐的，据说很好
- 48、已经收到，外表尚可，未细看
- 49、此书深入浅出，适合高中数学爱好者
- 50、陈计先生写的书不多，虽然他是单老师等人眼中中国不等式第一人。书中许多的代数式是由计算机做的，所以看起来不是很舒服
- 51、书很好!正版!对学习很有帮助!
- 52、感觉不适合竞赛的学生，更适合大学专门研究不等式的，没有以学生为主
- 53、书很好，但各种配方很难想到
- 54、膜拜计神
- 55、孩子点名要的，应该还不错
- 56、书不太适合，过程是用计算机解的，不是很容易明白

57、是本很不错的不等式书，适合竞赛冲刺！

58、好酒不怕巷子深。不用我介绍，光是看看丛书的作者大名：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》单增《集合与对应》单增《数列与数学归纳法》刘培杰《组合问题》任韩田廷彦《图论·组合几何》唐立华《向量与立体几何》邵嘉林《复数·三角函数》个个都是响当当的数学专家，其中单增、陈计、叶中豪都是国内所研究领域首屈一指的人物。陆洪文、施咸亮是老牌博导。熊斌、冯志刚等也是中国奥数教育的领军人物。编写阵容之强大、为近年同类书籍之最。由于这套丛书不讲功利、不强求一次出齐，而是成熟一本出版一本。所以要想收藏齐全也非易事。有可能前面已出的很快断货。所以，我强烈建议，对数学爱好的朋友注意随时收藏。以免后悔。陈计先生是各类权威数学杂志的常客，解题功力甚深。从这本书里可见一斑。

59、正版 值得买

60、不错，正版的，对我的学习比较有帮助，下次还来

61、真神

62、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

63、最喜欢的事情就是虐题，被题虐，题被阿李虐，一起被计神虐。

64、适合数学基础好的人看，可以提高数学思维能力。

65、很好，比较及时

66、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

67、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

《代数不等式》

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 10 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.

68、书很好, 希望大家一起来研究。

69、我觉得很难评分因为陈计是在拿计算机跟你玩.....

70、蛮深的一本书, 内容包含代数不等式的各方面, 对不等式有兴趣的可以研读下

71、计神的书不好还能咋的.....

72、大学教授的书就是好

《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.tushu111.com