

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;代数不等式&gt;&gt;

## 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》单罅《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

本书的主题是代数不等式，这不仅是当下数学奥林匹克的命题热点，也是几何不等式的基础。书中还涉及一些分析不等式的内容。

## <<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”。

## <<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>>

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>