

<<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”。

## &lt;&lt;代数不等式&gt;&gt;

## 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 幕平均  
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>