

代数不等式



[代数不等式_下载链接1](#)

著者:陈计

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787542848482

《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。

作者介绍:

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。

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
· · · · · (收起)

[代数不等式_下载链接1](#)

标签

数学

不等式

数学竞赛

代数不等式

初等数学精读书目

高中数学

数学奥林匹克

奥数

评论

我觉得很难评分因为陈计是在拿计算机跟你玩……

最喜欢的事情就是和沈man一起虐题，然后被题虐，然后题被阿李虐，然后大家一起被计神虐。

陈计先生的经典不等式方面的数学竞赛教材

陈计暴力流..

至今没搞懂里面的代数证明方法是怎么回事。。。

哈哈哈哈哈 关于配方的一百种方法

计神不等式，太暴力了……

神书，谨慎考虑！

膜拜计神

世界未解之谜-计神的配方

[代数不等式 下载链接1](#)

书评

[代数不等式 下载链接1](#)