

图书基本信息

书名：<<高中数学竞赛解题策略（代数分册）>>

13位ISBN编号：9787308098687

10位ISBN编号：7308098680

出版时间：2012-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：沈文选，杨清桃 编著

页数：477

字数：748000

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>

内容概要

本书以高中数学奥林匹克竞赛大纲为依据构建代数知识体系和框架结构，详细论述了初等代数的基本知识、基本理论和基本的技能技巧，着重讲解了初等代数的解题思想和方法。

作者简介

沈文选，男，1948年10月生，湖南临澧人。

1982年7月毕业于湖南师范大学的数学系。

曾在中、小学从事数学教学18年，1990年8月入湖南师范大学工作。

现为湖南师范大学数学与计算机科学学院教授，硕士生导师，湖南师范大学奥林匹克数学研究所负责人。

中国数学奥林匹克高级教练。

全国初等数学研究协调组成员，全国高师数学教育研究会常务理事，《数学教育学报》编委，曾任湖南省数学会初等数学委员会副主任。

长期从事数学教育研究、中学数学思想方法研究、初等数学研究、奥林匹克数学研究、凸几何研究。

已出版书籍20余部，其中专著有《单行论导引—三角形的高维推广研究》、《中学数学解题方法基础》等6部；主编有《初等数学研究教程》等。

多次参与初、高中数学联赛和数学冬令营（CMO）的命题，是湖南师大附中、长沙一中数学奥林匹克金牌选手的主要教练之一。

书籍目录

前言

第一编 点击基本手法

第1章 变换化归

第2章 设想特定

第3章 变量替换

第4章 赋值探性

第5章 分拆组合

第6章 限定逼近

第7章 逆反转换

第8章 退中求进

第9章 切换视角

第10章 分步推进

第11章 借助媒介

第12章 先猜后证

第13章 数形结合

第14章 构造推证

第15章 凌配整合

第16章 逐步调整

第二编 触摸特色数式

第17章 集合的子集

第18章 二次函数、三次函数

第19章 单调函数、单调数列

第20章 周期函数、周期数列

.....

第一编 参考答案

第二编 参考答案

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>