

<<高中数学竞赛解题策略 几何分册>>

图书基本信息

书名：<<高中数学竞赛解题策略 几何分册>>

13位ISBN编号：9787308099950

10位ISBN编号：7308099954

出版时间：2012-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：沈文选

页数：415

字数：650000

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>

## <<高中数学竞赛解题策略 几何分册>>

### 内容概要

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

## 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。

沈文选教授在山东大学为仁慧书院上课

曾在中、小学从事数学教学18年，1990年8月调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（截至2006年），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。

《奥赛经典—数学奥林匹克中的XX问题》这套书，受到广大参与数学竞赛活动的中学生和老师的好评。

沈文选老师非常敬业，讲课时略有口音但声音洪亮，喜爱板书。

沈老为推动湖南的初等数学研究、数学竞赛活动以及数学教育理论的研究做了大量富有成效的工作。

<<高中数学竞赛解题策略 几何分册>>

书籍目录

前 言

第一编 点击基本图形

第1章 直角三角形

第2章 含有 $60^\circ$ 内角的三角形

第3章 含有 $45^\circ$ 内角的三角形

第4章 三角形中的分角线

第5章 直角三角形中直角边所在直线上的点

第6章 等腰三角形的底边所在直线上的点

第7章 三角形的高线上的点

第8章 垂心组

第9章 西姆松线

第10章 三角形的内切圆

第11章 圆与圆相切

第12章 圆与圆相交

第13章 根轴

第14章 完全四边形

第15章 调和点列

第16章 调和四边形

第17章 投影多边形 等角共轭点

第18章 圆中的极点、极线

第二编 触摸特色定理

参考答案

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

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>