

<<四边形>>

图书基本信息

书名：<<四边形>>

13位ISBN编号：9787561740781

10位ISBN编号：7561740786

出版时间：2005-4

出版时间：华东师范大学出版社

作者：沈文选等

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>

<<四边形>>

内容概要

本书全面、系统地介绍了一般四边形与特殊四边形（平行四边形、矩形、菱形、正方形、梯形、与圆有关的四边形等）的基本性质。书中通过大量有关四边形的数学竞赛题是如何运用这些基本性质来处理，以及一些非四边形问题的数学竞赛题是如何分解或组合成四边形问题而求解，详细介绍了四边形基本性质的灵活运用。每一单元配有一定量的习题，供读者进行实战训练。本书对提高数学竞赛的水平有很大帮助。

<<四边形>>

作者简介

沈文选，湖南师大数学与计算机科学学院教授、硕士生导师、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，湖南省教学学会初等数学委员会副主任。

长期从事数学教育和数学竞赛研究，出版著作有《单形论导引——三角形的高维推广研究》、《矩阵的初等应用》、《竞赛数学教程》、《初等数学研究教程》等30种，发表论艾2000多篇，曾参与数学冬令营、全国高中联赛、全国初中联赛等竞赛的命题工作。

<<四边形>>

书籍目录

1 四边形的基本概念与性质 1.1 四边形的基本概念与三角形 1.2 四边形的面积问题2 平行四边形
2.1 平行四边形的基本性质及应用 2.2 平行四边形的判定及应用 2.3 平行四边形的应用3 矩
形和菱形 3.1 矩形(一) 3.2 矩形(二) 3.3 菱形4 正方形 4.1 正方形的性质及应用 4.2
正方形的判定及应用 4.3 正方形的组图问题5 梯形 5.1 梯形的概念与性质 5.2 等腰梯形和
直角梯形6 与圆有关的四边形 6.1 圆内接四边形 6.2 对角线互相垂直的圆内接四边形 6.3 与
圆内接四边形四顶点有关的三角形 6.4 圆外切四边形习题解答

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>