

<<初中数学竞赛中的平面几何>>

图书基本信息

书名：<<初中数学竞赛中的平面几何>>

13位ISBN编号：9787504722003

10位ISBN编号：7504722006

出版时间：2004-1

出版时间：中国物资出版社

作者：周春荔

页数：340

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>

<<初中数学竞赛中的平面几何>>

内容概要

本册内容是对初中平面几何知识的自然延拓与扩充, 内容包括几何基本概念与简单图形、三角形全等及其应用、四边形、几何变换、圆、几何方法综述、几何不等式及极值、几何专题选讲等。通过对初中数学竞赛的平面几何问题的分类讲解与练习, 夯实基础知识、发展逻辑思维能力, 领悟数学思想, 培养创新意识。

内容由浅入深, 按知识系统, 根据大纲逐年级上升, 适于自学和配合教学同步进行, 各章配有精选的练习题和解答, 供练习选用。

既可做学生学习奥林匹克数学的教材, 又可做培训教练员的参考书。

<<初中数学竞赛中的平面几何>>

作者简介

周春荔 首都师范大学数学系教授，中国数学奥林匹克高级教练员。
自1978年至今历任北京数学学会理事、常务理事、副秘书长、北京数学学会普及工作委员会副主任。
是北京数学奥林匹克学校创始人之一，第一任副校长。
是“华罗庚金杯少年数学邀请赛”主试委员会委员，全国“希望杯”数学邀请赛命题委员会副主任，
长期负责北京市中学生数学竞赛的命题与组织工作。
授课深入浅出、富有启发性，所写的普及读物和生动的课堂教学很受青少年数学爱好者的欢迎。
1987年曾被评为北京市先进少年儿童工作者。

<<初中数学竞赛中的平面几何>>

书籍目录

第1章 几何基本概念与简单图形1 线段与角的推理计算2 平行线中的推理入门3 通过面积割补练习推理
第2章 三角形1 由线段的性质谈起2 由三角形内角和谈起3 三角形全等4 三角形全等的综合应用5 三角形
中位线定理应用例谈6 勾股定理及其逆定理第3章 四边形1 四边形中的趣味竞赛题2 平行四边形及其判
定3 梯形的判定及中位线定理4 正方形证题选析第4章 平面图形变换初步1 平移帮助你思考2 轴对称给你
智慧3 图形旋转的艺术第5章 相似形1 相似三角形2 三角形角平

<<初中数学竞赛中的平面几何>>

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>