

图书基本信息

书名：<<几何变换/数学奥林匹克小丛书（高中10卷）>>

13位ISBN编号：9787561741542

10位ISBN编号：7561741545

出版时间：2005-4

出版时间：华东师范大学出版社

作者：萧振纲

页数：154

字数：176000

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

《几何变换》通过大量的近十年来国内外数学竞赛试题和部分平面几何历史名题，较为系统地介绍了怎样利用几何变换（包括平移变换、中心反射变换、旋转变换、轴反射变换、位似变换、位似旋转变换、位似轴反射变换、反演变换）的思想方法巧妙地处理传统的平面几何问题，以减轻辅助线的思维负担。

全书深入浅出，通俗易懂，每一节都配备了一定数量的习题（基本上由近十年的些竞赛试题构成），书末有习题解答。

作者简介

萧振纲，教授，毕业于湖南师范大学数学系。

长期致力于初等数学与竞赛数学的教学研究工作。

自1984年开始，先后在国内刊物上发表初等数学与竞赛数学研究论文130余篇。

出版《几何变换与几何证题》学术专著一部；与他人合作出版《初等数论》教材1部；参与编写《初等几何研究》教材一部；在全国数学竞赛命题比赛中曾获一等奖；并先后为全国高中数学联赛、IMO中国国家队、IMO中国国家队选拔考试以及中国东南地区数学奥林匹克提供过平面几何试题。

书籍目录

前言

1 平移变换

2 中心反射变换

3 旋转变换

4 轴反射变换 ()

5 轴反射变换 ()

6 位似变换

7 位似旋转变换

8 位似旋转变换之积

9 位似轴反射变换

10 两圆的相似

11 反演变换

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>