

<<几何学教程（平面几何卷）>>

图书基本信息

书名：<<几何学教程（平面几何卷）>>

13位ISBN编号：9787560332239

10位ISBN编号：7560332234

出版时间：2011-3

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：J·阿达玛

页数：510

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>

<<几何学教程（平面几何卷）>>

内容概要

《几何学教程(平面几何卷)》是法国著名数学家J.Hadamard的一部名著，译者为我国著名初等几何专家朱德祥教授和其子朱维宗教授。

该书系统地阐述了初等平面几何各部分的主要内容，不仅具有逻辑的严谨性，而且有精确的阐释与论断；书中附有大量的习题(包括杂题、竞赛试题以及所有这些习题的详细解答)，可供读者钻研和复习，附录部分主要介绍几何方法的基本原理以及欧几里得公理、切圆问题、面积概念、马尔法提问题等。

该书迄今始终是初等几何方面的重要文献之一，它对掌握平面几何学甚至教学方法、培养独立思考能力都有启发作用。

《几何学教程(平面几何卷)》可供高等院校数学与应用数学专业学生、中学教师、数学爱好者、数学竞赛选手及教练员作为学习或教学的参考用书。

<<几何学教程（平面几何卷）>>

作者简介

作者：（法国）J·阿达玛 译者：朱德祥 朱维宗

<<几何学教程 (平面几何卷)>>

书籍目录

绪论

第一编 直线

第1章 角

第2章 三角形

第3章 垂线与斜线

第4章 直角三角形全等定律、角平分线性质

第5章 平行线

第6章 平行四边形, 平移

第7章 三角形中的共点线

第一编习题

第二编 圆周

第8章 直线和圆周的交点

第9章 直径和弦

第10章 两圆周的交点

第11章 圆周角性质

第12章 作图

第13章 图形的运动

第二编习题

第三编 相似

第14章 比例线段

第15章 三角形的相似

第16章 三角形的度量关系

第17章 在圆中的比例线段、根轴

第18章 位似与相似

第19章 作图

第20章 正多边形

第三编习题

第四编 第三编补充材料

第21章 线段的符号

第22章 截线

第23章 交比、调和线束

第24章 对于圆的极与极线

第25章 反形

第26章 切圆问题

第27章 圆内接四边形性质, 波色列反演器

第四编习题

第五编 面积

第28章 面积的度量

第29章 面积的比较

第30章 圆面积

第31章 作图

第五编习题

附录

附录A 关于几何上的方法

附录B 关于欧几里得公设

<<几何学教程 (平面几何卷)>>

附录C 关于切圆问题

附录D 关于面积概念

附录E 马尔法提(Malfatti)问题

杂题以及各种竞赛试题

习题解答

第一编 直线

第二编 圆周

第三编 相似

第四编 第三编补充材料

第五编 面积

杂题以及各种竞赛试题

<<几何学教程（平面几何卷）>>

章节摘录

版权页：插图：

<<几何学教程（平面几何卷）>>

编辑推荐

<<几何学教程（平面几何卷）>>

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>