

《几何变换（3）》

图书基本信息

书名：《几何变换（3）》

13位ISBN编号：9787560345700

出版时间：2015-1-1

作者：雅格洛姆

页数：200

译者：章学诚

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《几何变换（3）》

内容概要

平面的仿射变换和射影变换是平面的几何变换中两类很重要的变换，全等和相似变换是它们的特例，《俄罗斯数学精品译丛：几何变换（3）》专门讨论这两类变换和它们的基本性质，并着重阐述了这些变换与初等几何，特别是与几何作图问题的密切联系。在引论中介绍了变换群的概念，最终回答了《俄罗斯数学精品译丛：几何变换（3）》第1、2册中提出的什么是几何的问题。附录对在数学史上占有重要地位的一种非欧几何——双曲几何作了粗浅的介绍，书中的一百多个问题是对正文的有益且有趣的补充，它们的详细解答构成本书的後半部分。

《俄罗斯数学精品译丛：几何变换（3）》写得简明扼要，通俗易懂，引人入胜，是中学生、大学低年级学生以及他们的教师和几何爱好者的一本很好的参考书。

书籍目录

引论什么是几何(最后的论述)

第1章 仿射变换和射影变换(仿射和射影)

1.1 平面到平面上的平行射影——平面的仿射变换

1.2 平面到平面上的中心射影——平面的射影变换

1.3 把一个圆变成一个圆的中心射影——球极平面射影

1.4 平面上的配极·对偶原理

1.5 直线和圆的射影变换·直尺作图

附录 罗巴切夫斯基-波里亚的非欧几里得几何(双曲几何)

习题解答

第1章 仿射变换和射影变换(仿射和射影)

附录 罗巴切夫斯基-波里亚的非欧几里得几何(双曲几何)

《几何变换（3）》

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：www.tushu111.com