

<<高等几何学习指导与习题选解>>

图书基本信息

书名：<<高等几何学习指导与习题选解>>

13位ISBN编号：9787040129472

10位ISBN编号：7040129477

出版时间：2003-12

出版时间：高等教育出版社

作者：梅向明

页数：323

字数：260000

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>

<<高等几何学习指导与习题选解>>

内容概要

在“学习指导”部分，我们突出了《高等几何》教材中的重点和难点以及解题所需要的基本概念和基本公式，由于目前高等师范院校的数学专业的教师质量和学生水平很不平衡，“学习指导”这部分内容对于一部分教师和学生来说将是很必要的，不过为了尽量避免和第二版教材重复，仅给出内容提要，对于基本概念，只写出名词，具体内容读者可以查阅第二版教材。

“习题选解”部分又分成两方面，其一与“学习指导”结合的习题，除了第二版教材中的习题以外，还适当地选了一些其他《高等几何》教材中的习题；其二是本书的最后：解题指导与答案。

<<高等几何学习指导与习题选解>>

书籍目录

第一部分 学习指导及习题 第一章 仿射坐标与仿射变换 1 透视仿射对应 2 仿射对应与仿射变换 3 仿射坐标 4 仿射性质 习题 5 本章小结 综合练习题 第二章 射影平面 1 射影直线和射影平面 习题 2 齐次坐标 习题 3 对偶原理 习题 4 复元素 习题 5 本章小结 综合练习题 第三章 射影变换与射影坐标 1 交比与调和比 习题 2 一维射影变换 习题 3 一维射影坐标 习题 4 二维射影变换与二维射影坐标 习题 5 本章小结 综合练习题 第四章 变换群与几何学 1 变换群 习题 2 变换群与几何学 习题 3 本章小结 综合练习题 第五章 二次曲线的射影理论 1 二次曲线的射影定义 习题 2 Pascal和Brianchon定理 习题 3 极点与极线, 配极原则 习题 4 二阶曲线的射影分类 习题 5 本章小结 综合练习题 第六章 二次曲线的仿射性质和度量性质 1 二次曲线与无穷远直线的相关位置 2 二次曲线的仿射性质 习题 3 二次曲线的仿射分类 习题第二部分 解题指导与答案

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>