

《反演》

图书基本信息

书名：《反演》

13位ISBN编号：9787560348890

出版时间：2015-1-1

作者：王敬庚

页数：168

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.tushu000.com

书籍目录

第1章 反演和圆束

- 1.1 平面的初等变换
- 1.2 球极平面射影，平面上的无穷远点
- 1.3 反演
- 1.4 反演的性质
- 1.5 一点关于圆的幂、两圆的根轴
- 1.6 反演在解作图题中的应用
- 1.7 圆束
- 1.8 椭性束的结构
- 1.9 抛物性束的结构
- 1.10 双曲性束的结构
- 1.11 托勒密定理

第2章 复数和反演

- 2.1 复数及其运算的几何表示
- 2.2 复变量的线性函数和平面的初等变换
- 2.3 复变量的线性分式函数和相关的平面点变换

第3章 变换群、欧几里得几何学和罗巴切夫斯基几何学

- 3.1 变换群的几何学
- 3.2 欧几里得几何学
- 3.3 罗巴切夫斯基几何学

第4章 麦比乌斯函数的提出与性质

- 4.1 一道美国数学奥林匹克试题
- 4.2 麦比乌斯其人
- 4.3 麦比乌斯函数的提出
- 4.4 一道涉及麦比乌斯函数的国家集训队试题
- 4.5 曼戈尔特函数 (n)
- 4.6 麦比乌斯函数的两个简单性质
- 4.7 麦比乌斯函数的积性
- 4.8 麦比乌斯反演定理
- 4.9 麦比乌斯反演公式的推广
- 4.10 麦比乌斯变换的多种形式

第5章 应用举例

- 5.1 麦比乌斯函数与分圆多项式
- 5.2 麦比乌斯变换与概率
- 5.3 麦比乌斯函数与序列密码学
- 5.4 麦比乌斯函数与数的几何
- 5.5 麦比乌斯函数与数论函数的计算和估计
- 5.6 麦比乌斯函数与算术级数中的缩集

第6章 练习与征解问题

- 6.1 几个简单练习
- 6.2 一组例题
- 6.3 三个《美国数学月刊》征解问题
- 6.4 两个稍难问题
- 6.5 一组练习题

《反演》

精彩短评

1、原来一本好书，后面加了蛇尾

《反演》

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.tushu000.com