

<<古典数学难题与伽罗瓦理论>>

图书基本信息

书名：<<古典数学难题与伽罗瓦理论>>

13位ISBN编号：9787560338354

10位ISBN编号：7560338356

出版时间：2012-11

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：徐诚浩

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>

<<古典数学难题与伽罗瓦理论>>

内容概要

《古典数学难题与伽罗瓦理论》应用伽罗瓦理论清晰透彻地论述了两个古典难题的解决方法，即寻找代数方程的求根公式和限用圆规直尺作图（如三等分任意角、把立方体体积加倍、化圆为正方形以及作正多边形等），并借此由浅入深地向读者介绍了一些抽象代数的基本知识和研究方法。

<<古典数学难题与伽罗瓦理论>>

书籍目录

第一章历史概况 1 1 高次代数方程的求根公式 2 圆规直尺作图 6 第二章群的基本知识 1 集合与映射
11 2 群的定义 3 变换群与置换群 17 4 子群与拉格朗日定理 22 5 循环群 24 6 正规子群与商群 28 7 同
态与同构 32 8 可解群 34 第三章伽罗瓦扩域与伽罗瓦群 41 1 域上的多项式 41 2 域上的线性空间
48 3 有限扩域与单代数扩域 52 4 伽罗瓦扩域 58 5 伽罗瓦群 64 6 基本定理 70 第四章这些难题是
怎样解决的 78 1 代数方程根号求解 78 2 圆规直尺作图 85 编辑手记

<<古典数学难题与伽罗瓦理论>>

章节摘录

<<古典数学难题与伽罗瓦理论>>

编辑推荐

《古典数学难题与伽罗瓦理论》可作为理工科学生和其他数学爱好者学习抽象代数的普及读物，也可供大中学校数学教师阅读参考。

<<古典数学难题与伽罗瓦理论>>

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>