

《初等数论》

图书基本信息

书名：《初等数论》

13位ISBN编号：9787730402243

10位ISBN编号：7730402246

出版时间：2002-5-1

出版社：中央广播电视大学出版社

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

《初等数论》

内容概要

书籍目录

第1章 整数的整除性理论

- 1.1 整除性、公因数、公倍数
- 1.2 素数与算术基本定理
- 1.3 函数 $[X]$, $\{X\}$ 及其应用
- 1.4 抽屉原理

第2章 不定方程

- 2.1 二元一次不定方程
- 2.2 多元一次不定方程
- 2.3 不定方程 $X^2+Y^2=X^2$

第3章 一元同余理论

- 3.1 同余概念及性质
- 3.2 剩余系、完全剩余系
- 3.3 欧拉定理及其应用
- 3.4 一次同余式
- 3.5 中国剩余定理
- 3.6 高次同余式
- 3.7 素数模的高次同余式

第4章 平方剩余与原根

- 4.1 二次同余式
- 4.2 单素数的平方剩余
- 4.3 Legendre, Jacobi符号
- 4.4 非素数模的二次同余式
- 4.5 素数的平方和分解
- 4.6 除数
- 4.7 原根存在的条件
- 4.8 简化剩余系的构造
- 4.9 指标

第5章 简单连分数

- 5.1 连分数的概念与性质
- 5.2 实数表为连分数
- 5.3 循环连分数
- 5.4 连分数的应用

名词、符号索引

参考文献

《初等数论》

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:www.tushu000.com