

<<简明数论>>

图书基本信息

书名：<<简明数论>>

13位ISBN编号：9787301035283

10位ISBN编号：7301035284

出版时间：1998-1

出版时间：北京大学出版社

作者：潘承洞 潘承彪

页数：329

字数：280000

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>

## &lt;&lt;简明数论&gt;&gt;

## 内容概要

本书是初等数论入门教材。

全书共分三十六节，内容包括：整除、不定方程、同余、指数与原根、连分数、数论函数等。

每节配备适量习题，书末附有提示与解答。

本书积累了作者数十年的教学经验，它是在作者编写的《初等数论》(北京大学出版社，1992)基础上，经过几年的教学实践，认真听取各方面意见，将精选的内容加以重新组织并作必要的修改、补充而成。

使其内容更成熟，结构更合理，具有选择面宽，适用范围广等特点。

本书选材精练，推理严谨，重点突出，例题丰富，习题难易适度，对重点内容从不同侧面和不同角度进行论述，使读者能在较短时间内窥见数论的一些真髓。

读者对象为综合性大学、中、高等师范学校数学系、计算机系及其相关专业师生、教师进修学院师生、数学爱好者、中学数学教师、高中学生。

## &lt;&lt;简明数论&gt;&gt;

## 书籍目录

符号说明 符号说明 1 整数 习题一 2 整除、素数与合数 习题二 3 带余数除法与辗转相除法 习题三 4 最大公约数与最小公倍数 习题四 5 算术基本定理 习题五 6 整数部分  $[x]$  习题六 7  $n!$ 的素因数分解式 习题七 8 一次不定方程 习题八 9  $x^2 + y^2 = z^2$  习题九 10 Chebyshev不等式 习题十 11 数论函数 习题十一 12 Mobius函数 Eratosthenes筛法 习题十二 13 Euler函数 习题十三 14 Mobius变换及其反转公式 习题十四 15 同余 习题十五 16 同余类与剩余系 习题十六 17 Euler函数 习题十七 18 Wilson定理 习题十八 19 同余方程的基本概念 习题十九 20 一次同余方程 习题二十 21 一次同余方程组、孙子定理 习题二十一 22 模为素数的二次同余方程 习题二十二 .....附表习题的提示与解答参考书目

<<简明数论>>

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:<http://www.tushu007.com>