

# 《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

出版社：北京大学出版社

作者：潘承洞 潘承彪

页数：329

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《简明数论》

## 内容概要

《简明数论》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。《简明数论》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。

《简明数论》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。

# 《简明数论》

## 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

## 精彩短评

- 1、有趣，对年龄要求不高
- 2、书好，但送货真慢！！
- 3、课本写的简单易懂，条理清楚适合初学者~
- 4、书确实好，但是能力有限，看不下去了。
- 5、当年搞竞赛时读过，一晃十年过去了。后来数论水平就停留在这里了，基本上忽悠学物理的童鞋们还够用。
- 6、讲解得比较简单，但作为一本导读来说应该这样。。。
- 7、潘承洞、潘承彪不愧是数学大师，差点攻克了哥德巴赫猜想，他们的书写的有深度，值得专业人士细研究。本人利用业余时间看了半年，还没看完，有些还没看懂。慢慢学吧。
- 8、一点一点的、一个问题一个问题的讲，在问题中把知识讲出来，比较容易理解
- 9、好书 真的好书
- 10、初三时候买的数论书，都是初等内容，当时引起了我对数论的浓厚兴趣，原来同余那些冷饭实在是太boring了。这本书把初等数论方面的基础知识都包括了，所以后来翻《初等数论》的时候几经没什么可看的了
- 11、说出来不怕大伙笑，我的数学水平在小学4~5年级的时候就没超过37分，所以自然，到现在数学能力依然很差。所以这本书至少不适合我这种在初中开始就不好好学数学后来又想好好学的人翻阅。

基本上加上翻阅了之前父母看过的数论和高等数学的书之后，我可以给各位先天不努力的朋友指引一下——“想要了解数论之前，还是先学好基本数学吧……”

书的介绍给读者太高期望值了，外加各位数学高手和兴趣爱好者的捧托，使更多希望学好数学的人上了人生的第一堂逻辑课。希望了解自己的人能够审时度势的看待各位先人们的指点，结合网上的评论后再决定是否要入手。至少对于我来说，这本书如果没有高三文数90分以上的話还是先不要碰了。

- 以上
- 12、用来了解初步的数论知识很恰当，厚度合适，价格公道。但却Riemann-zeta函数的相关内容，有点不足。
  - 13、看到同学强力推荐，正想学习一下，就买了一本。双潘兄弟的书值得一读！
  - 14、这本书里面的印刷挺好的，就是发货速度慢了点
  - 15、内容有点儿简单，有待于进一步的提高。
  - 16、适合初中 高中学生看 理解能力强的小学生应该也是可以看看的
  - 17、数学的开始。细致和认真是这本书的特色，逻辑演绎是这本书最大的特点，学数学从这本书开始，是很多中国学生在迎接奥数的时候的首选，我感觉这本书的意义是让一批人真正理解数学。这本书太过于简略了，只能作为大纲
  - 18、前后页码有差错，如何调换？
  - 19、这种没事怎么会去买呢，肯定上课需要！所以对此类书都没好感~~
  - 20、如题，书的质量和印刷都很好，还很便宜，非常值，有意思的是本书的两个作者是胞弟。
  - 21、錯誤不少，答案版本都不對。內容雜亂不成系統，定理編排沒有突出重點。
  - 22、里面的例题习题太多，我想自学数论，想要的书是由浅入深地引导自己，很可惜，这本书只会消减我们对数学的兴趣
  - 23、对于价格和纸质都不错，对于初学数论的童鞋还是力推的！！祝你学习更上一层楼！！
  - 24、书很不错，本来我以前在书店买过这本书的，后来给别人借去弄丢了，所以又买了一本，书很好，最近看的比较多
  - 25、我喜欢~就是有倒页现象

# 《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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)