

<<数论基础>>

图书基本信息

书名：<<数论基础>>

13位ISBN编号：9787530426104

10位ISBN编号：7530426109

出版时间：2002年8月1日

出版时间：北京科学技术出版社

作者：张君达

页数：218

字数：184

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;数论基础&gt;&gt;

## 内容概要

全书共分七章。

第一章重点介绍初等数论的基础——整除理论。

为使读者对整数有一个清楚、正确的认识，本章引入时介绍了自然数的基础数理论与序数理论。

第二章介绍初等数论发生、发展的原始方法——带余除法与算术基本定理。

第三章介绍高斯函数 $[X]{X}$ 的基本性质与相应的技巧与方法。

第四章不定议程与第五章同余的理论与应用是初等数论的最基本的内容。

第六章欧拉定理与威尔逊定理介绍了有关基本概念、方法的引伸与拓广。

全书注意到奥林匹克数学的理论与实践的结合，适当地引入了数论的概念、方法在数学奥林匹克领域的应用。

<<数论基础>>

书籍目录

第一章 整除

第二章 算术基本定理

第三章 竞赛中的几个典型问题

第四章 不定方程

第五章 同余

第六章 欧拉定理与威尔逊定理

第七章 专题选讲

## <<数论基础>>

### 编辑推荐

“数学是思维的体操”，初等数论是一门绝好的思维训练课程，由于学习初等数论不需要更多的预备知识，因此学习者主要应学习理论并用以解决一些难度较大的问题。

思维是智力与能力的核心，初等数论为学习者提供了开发智力与增长能力的系统教材，它不失为一门思维训练课程。

被誉为“世界青年智能大赛”的国际数学奥林匹克（IMO）的试题中，数论或与数论相关的试题占总试题的40%左右。

<<数论基础>>

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>