

《数论初步》

图书基本信息

书名：《数论初步》

13位ISBN编号：9787040057058

10位ISBN编号：7040057050

出版时间：1996-1

出版社：高等教育出版社

作者：陈肇曾 编

页数：192

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

《数论初步》

内容概要

《数论初步(理科方向)》是根据作者多年的教学经验写成的，主要内容包括整数的整除性、不定方程、同余与同余式等基础知识。在介绍一些经典结果时，给出了它们的背景及应用。

《数论初步(理科方向)》结合小学数学的教学内容，使小学数学内容在理论上和观点上得到提高，可供小学教师进修高等师范专科选作教材。

《数论初步》

作者简介

陈肇曾,上海师范教师

《数论初步》

书籍目录

第一章 整数的整除性 第一部份 整除的概念 § 1.1 整除、约数与倍数 § 1.2 带余除法 习题1.1
第二部份 整除性定理 § 1.3 和、差的整除性定理 § 1.4 积的整除性定理 § 1.5 关于余数的
整除性定理 习题1.2 第三部份 奇数与偶数 § 1.6 奇数与偶数 § 1.7 奇偶性分析 习题1.3 第
四部份 最大公约数与最小公倍数 § 1.8 最大公约数的意义 § 1.9 辗转相除法与最大公约数的性
质 § 1.10 互质数的性质 § 1.11 最小公倍数的意义与性质 习题1.4 第五部份 质数与合数算术
基本定理 § 1.12 质数与合数 § 1.13 质数的判定 § 1.14 算术基本定理 § 1.15 约数的个数与
约数的和 习题1.5 复习题一第二章 不定方程 第一部分 二元一次不定方程 § 2.1 二元一次不
定方程 § 2.2 解二元一次不定方程 § 2.3 二元一次不定方程的应用 习题2.1 第二部分 多元一
次不定方程 § 2.4 三元一次不定方程 § 2.5 多元一次不定方程 习题2.2 第三部分 其它类型的
不定方程 § 2.6 特殊的非一次型不定方程 § 2.7 勾股数 § 2.8 费马问题与无限递降法 习题2.3
复习题二第三章 同余与同余式 第一部分 同余概念与性质 § 3.1 同余概念 § 3.2 同余的性质
§ 3.3 同余概念、性质的应用 习题3.1 第二部分 数的整除特征 § 3.4 整系数整值多项式的同余
性质 § 3.5 数的整除特征 § 3.6 弃九法 习题3.2 第三部分 一次同余式 § 3.7 同余式两端公约
数的约去 § 3.8 一次同余式 § 3.9 解一元一次同余式 § 3.10 不定方程的同余式解法 习
题3.3 第四部分 同余式组习题答案

《数论初步》

精彩短评

1、我是个初学者。从中能学到更多的数论知识。我喜欢

《数论初步》

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