

《初中数学竞赛中的数论初步》

图书基本信息

书名：《初中数学竞赛中的数论初步》

13位ISBN编号：9787504722010

10位ISBN编号：7504722014

出版时间：2004-8

出版社：

作者：周春荔 著

页数：224

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

《初中数学竞赛中的数论初步》

前言

~2002年暑期，在从西安返京的列车上，遇到了中国物资出版社的副编审黑俊贵女士。我们谈到了数学奥林匹克，她很感兴趣。诚挚地写本数学奥林匹克的书在该社出版，为数学爱好者提供一份“营养套餐”。回到北京，写书的事一直没有排上日程。后来，经过一催再促，才抽空草拟了个编写提纲。直到2003年春，才着手本套书的写作。专门以十几岁的中学生为对象的现代意义下的数学竞赛，人们公认为起源于匈牙利。匈牙利的数学竞赛自1894年起至今已有百余年历史，每次竞赛出3道题，限4小时完成，允许使用参考书。试题别具风格，常常有高等数学背景，却用初等数学知识就可以解答。匈牙利的数学竞赛造就了一批数学大师或科学巨匠。被称为匈牙利现代数学之父的费叶尔(1880-9)，著名力学家，现代航天事业的奠基人冯·卡门(1881-33)，著名的组合数学家寇尼希(1884-44)，群上测度与积分论的创始人哈尔(1885—1933)，泛函分析的奠基者之一黎斯(1880—1956)，著名分析学家舍贵(1895—)，拉多(1895—1965)等，都是早期的数学竞赛优胜者。这些事例表明，数学竞赛是发现和造就人才的一个重要途径。1934年苏联列宁格勒大学主办了中学生数学奥林匹克，首次把数学考试与“奥林匹克”联系起来。~

《初中数学竞赛中的数论初步》

内容概要

《初中数学竞赛中的数论初步》内容是对初中学生整数知识的自然延拓与扩充，内容包括整数与整除、整除知识的深化、余数问题、不定方程初步。通过对初中数学竞赛的整数问题的分类讲解与练习，夯实基础知识、发展逻辑思维能力，领悟数学思想，培养创新意识。

《初中数学竞赛中的数论初步》

作者简介

周春荔 首都师范大学数学系教授，中国数学奥林匹克高级教练员。自1978年至今历任北京数学学会理事、常务理事、副秘书长、北京数学学会普及工作委员会副主任。是北京数学奥林匹克学校创始人之一，第一任副校长。是“华罗庚金杯少年数学邀请赛”主试委员会委员，全国“希望杯”数学邀请赛命题委员会副主任，长期负责北京市中学生数学竞赛的命题与组织工作。授课深入浅出、富有启发性，所写的普及读物和生动的课堂教学很受青少年数学爱好者的欢迎。1987年曾被评为北京市先进少年儿童工作者。

《初中数学竞赛中的数论初步》

书籍目录

第1章 整除 1 十进制整数 2 数的整除 3 奇数和偶数 (一) 4 奇数和偶数 (二) 5 质数和合数 6 算术基本定理 7 最大公约数与最小公倍数 8 竞赛题选讲 9 水平测试题第2章 同余 1 同余的概念和性质 2 剩余类与完全平方数 3 简单的同余方程 4 竞赛题选讲 5 水平测试题二第3章 不定方程 1 一次不定方程 2 一些特殊不定方程的解法 3 利用同余解不定方程 4 有关不定方程的应用问题 5 竞赛题选讲 6 水平测试题三习题提示及参考答案

《初中数学竞赛中的数论初步》

章节摘录

插图：

《初中数学竞赛中的数论初步》

精彩短评

- 1、能解决些难题的思路
- 2、对研究数学教学有帮助
- 3、还行吧，其实有一本也就够了
- 4、第二次购买了，给朋友的
- 5、题目讲解都很好
- 6、可以，作为教师使用非常好，直接用于学生还不行，必须加以自己教师的处理。
- 7、对小孩有启发
- 8、这本书不错，看完了收获不少。
- 9、送货快，整体来说凑合
- 10、听说不错，先备着
- 11、数论是奥数的重要内容。一直想找本书自学一下。后来买了这本书，不错的，通俗，深入浅出，初中生也可以看懂。
- 12、入门用,但是要竞赛单靠这不行
- 13、不错的书我买齐四本
- 14、这个书很不错，很适合去看一些好题，~赞()/~
- 15、很好的普及系列
- 16、留给孩子的一本很好的书
- 17、习题讲解容易理解
- 18、很好，老师，学生都适用，简明但把握本质及核心
- 19、对数学数论中的分析由浅入深。
- 20、买了,真值,
- 21、适合竞赛阅读，通俗易懂
- 22、开本比较小。看起来感觉不是很好。
- 23、很清楚，有条理。
- 24、这本书对我的奥数水平来讲是一个质的飞跃。读完这本书后我的思路清楚~了
- 25、是帮学生买的竞赛书，是正版的。
- 26、对于参加数学竞赛的，就一个字——值!
- 27、课外读物，老师推荐，好不错
- 28、内容不错,只是,好旧啊.
- 29、本书能够让数学优秀学生进一步从理论上理解数学，使其从理论的高度审视数学难题，这对帮助学生驾驭高中数学很好益处。
- 30、一起买了三本：《初中数学竞赛中的数论初步》《初中数学竞赛中的思维方法》《初中数学竞赛中的平面几何》，感觉内容不错，书籍质量也挺好的。
- 31、数论是小学,中学和大学都能学习的内容,周老师的这本书照顾初中学生的思维,非常易懂,生动!
- 32、本套书共分4册,内容由浅入深,由它自身的一套知识体系,根据竞赛大纲逐年级上升,适合于数学程度较好的学生使用,各章配有精选的练习题和解答,既可作为学生学习奥林匹克数学的教材,又可做培训教练员的参考书,是广大师生的良师益友,对于参加数学竞赛的初中生是难得的好材料.通过对初中数学竞赛中的各种问题的分类讲解与联系,务实了基础,发展了逻辑思维能力,领悟了不少数学思想,培养了创新意识,确实是好书.这套书由著名数学奥林匹克教练周春荔老师编写,不愧是当代数学教育界的名师,周老师出的书都非常经典,我家还有他出的其他书.
- 33、数论是竞赛的难点之一，建议刚开始搞竞赛的人研究
- 34、物流速度也很快
- 35、给学生买的，刚下单，还不知道内容咋样，
- 36、未收到反馈
- 37、这套书很不错,值得买
- 38、很好，期待很久的书。孩子非常喜欢
- 39、一部数学爱好者和数学教师必读的书

《初中数学竞赛中的数论初步》

- 40、太赞了，这书简直太好了，精华啊！
- 41、一直在这里买书，好
- 42、非常好的书籍，非常满意。

《初中数学竞赛中的数论初步》

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