

单尊老师教你学数学



[单尊老师教你学数学 下载链接1](#)

著者:单尊

出版者:华东师大

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787561780442

《单尊老师教你学数学(趣味数论)》内容简介：自然数产生于史前时代，人们对它的研

究源远流长，古往今来，数学家们提出和解决了数不清的有关自然数性质的问题，在数学中，形成了一个结构严谨、内容丰富多采的分支——数论不少问题的解决，思想的深刻和方法的巧妙，足以使世世代代的数学爱好者赞赏不已，数论中许多问题叙述简明而难度极大，是富有魅力的，以华罗庚教授为代表的中国数学家在数论研究中令人瞩目的工作，也引起人们对数论更大的兴趣，我们经常与自然数打交道，对自然数的一些简单性质应该有所了解，一个中学生，如果不知道什么是欧几里得算法是一件遗憾的事，青少年朋友们，无论你将来想做什么，学一点数论的基本知识和方法是会有用的，因此，写一本数论普及读物，让更多的人了解数论的基本内容，是很有必要的。

作者介绍:

单尊，我国著名的数学传播、普及和数学竞赛专家。1964年毕业于扬州师范学院数学系，在中学、大学任教40多年。1983年获理学博士学位（我国首批18名博士之一），1991年获全国优秀教师称号，1991年7月起享受政府特殊津贴，1992年被评为国家有突出贡献的中青年专家，1995年被评为省“优秀学科带头人”。曾任南京师范大学数学系主任，中国数学奥林匹克委员会委员、教练组组长，国家教委理科试验班专家组组长，南京数学学会理事长。主要从事数论与组合方面的研究，很多成果达到国际先进水平。1989年作为中国数学奥林匹克代表队副领队、主教练，1990年作为领队，率队参赛IMO均获总分第一，为我国数学竞赛事业作出很大贡献。

目录: 总序序前言1 你最熟悉的朋友——自然数2 多角数、完全数及其他3 素数——是永恒的谜吗？4 大师的发明——同余5 欧拉的 ϕ 函数6 一些不定方程的解7 机器人与坑8 形形色色的初等问题9 分析与数论缔结婚缘10 固若金汤的城堡——费尔马大定理参考书目
· · · · · (收起)

[单尊老师教你学数学 下载链接1](#)

标签

数学

单尊

高中竞赛

数论

华东师范大学出版社

#FK

#

评论

[单尊老师教你学数学 下载链接1](#)

书评

虽然欧拉定理可以帮助迅速找到一个数满足要求，但显然这个数只是满足要求且可以套路求解，并不是最小值。（还是哪里我搞错了？）
Prelude> $7^{4000000} \bmod 10000000$
1 it :: Integral a => a
Prelude> $7^{400000} \bmod 10000000$
1 it :: Integral a => a

我太笨了，潘老师的《初等数论》看不懂。

这本非常适合我，我还在看杨维哲老师的<<简单整数论>>

杨老师的书稍难，但有maple的函数介绍。这两本都是初中基础就可看的。

谢谢单尊老师出了这么好的书。

看了这本《单尊老师教你学数论》，看Silverman教授的《数论概论》可以看到1...

[单尊老师教你学数学 下载链接1](#)