

<<古算诗题探源>>

图书基本信息

书名：<<古算诗题探源>>

13位ISBN编号：9787030223272

10位ISBN编号：7030223276

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：徐品方，徐伟 著

页数：247

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>

<<古算诗题探源>>

前言

2002年8月在北京举行国际数学家大会(ICM2002)期间,91岁高龄的数学大师陈省身先生为少年儿童题词,写下了“数学好玩”4个大字。

数学真的好玩吗?不同的人可能有不同的看法。

有人会说,陈省身先生认为数学好玩,因为他是数学大师,他懂数学的奥妙。

对于我们凡夫俗子来说,数学枯燥,数学难懂,数学一点也不好玩。

其实,陈省身从十几岁就觉得数学好玩。

正因为觉得数学好玩,才兴致勃勃地玩个不停,才玩成了数学大师。

并不是成了大师才说好玩。

所以,小孩子也可能觉得数学好玩。

当然,中学生或小学生能够体会到的数学好玩,和数学家所感受到的数学好玩,是有所不同的。

好比象棋,刚入门的棋手觉得有趣,国手大师也觉得有趣,但对于具体一步棋的奥妙和其中的趣味,理解的程度却大不相同。

世界上好玩的事物,很多要有了感受体验才能食髓知味。

有酒仙之称的诗人李白写道:“但得此中味,勿为醒者传。”

不喝酒的人是很难理解酒中乐趣的。

但数学与酒不同。

数学无所不在。

每个人或多或少地要用到数学,要接触数学,或多或少地能理解一些数学。

<<古算诗题探源>>

内容概要

我国古代不少数学家以诗歌抒怀，他们把自己钟爱的、珍珠般的数学名题以及博大精深的数学思想方法，编成耐人寻味的诗词、口诀和歌谣。

本书精选出其中的140多首进行诠释，译为白话，给出古今解法，探究来由(特别是源头)，纵横联想，巧妙引申，并以充满情趣的生动描写、蕴含哲理的精辟议论使一些深奥的数学名题变得通俗易懂、生动有趣，给人以丰富的数学知识和启迪，激发读者对数学的兴趣。

本书可供大中学校师生课外阅读，可作为数学史教学参考，也可供数学史和文化史爱好者阅读。

<<古算诗题探源>>

书籍目录

编者的话 第一版总序 前言 1 算术部分 1.1 纳税算账 “算”字的起源 1.2 鱼儿有几 “算术”的起源
 1.3 苏武流放 程大位《算法统宗》 1.4 唐僧取经 梅氏数学世家 1.5 男女捉兔（鹧鸪天，又名思佳
 客）“数”字的起源 1.6 庐山路程 横看成岭侧成峰 1.7 推车求里 1.8 两求斤歌 杨辉 1.9 百人搬砖
 什么是数学 1.10 绩麻分布 1.11 纺织分配（西江月） 笔算简史 1.12 算题对联 1.13 经商本钱（水仙
 子） 1.14 船载油盐 程大位谈数学 1.15 买米运费（西江月） 1.16 甲追及乙（西江月） 吴敬词题
 1.17 公公几岁 1.18 孝女归家（西江月） 最小公倍数 1.19 制笔用料 分数简史 1.20 巧妙分金（西江
 月） 四舍五入法简史 1.21 含金几成 1.22 加铜多少 1.23 鸡兔同笼 1.24 计算利息 古算中的利息题
 1.25 计算赔偿（鹧鸪天，又名思佳客） 古算的研究原则 1.26 一年粮量 比、比例简史 1.27 粮食互换
 （梅气清） 1.28 和面用油（西江月） 五道古算诗题 2 代数部分 3 几何部分 后记 参考文献

章节摘录

1 算术部分 1.1 纳税算账 译文 昨天街上办完事，慢悠悠地走到税务部门前停下来。看见一客商持300疋前来纳税，按规定每疋布必须上税2尺。税局收支15疋半布作税款。因多收了布，税局补给他铜钱600文。已知每疋布长40尺，请问每疋布价多少钱。

<<古算诗题探源>>

编辑推荐

《好玩的数学》系列之一的《古算诗题探源(普及版)》，给人以丰富的数学知识和启迪，激发读者对数学的兴趣。

《古算诗题探源(普及版)》可供大中学校师生课外阅读，可作为数学史教学参考，也可供数学史和文化史爱好者阅读。

<<古算诗题探源>>

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>