

中国数学会理事暨数学史学会常务理事兼秘书长
中国科技馆馆长 科学家 教授 博士

王渝生 真诚推荐

挑战 数学魔王

TiaoZhan
ShuXueMoWang



1

泰勒斯和毕达哥拉斯的秘密

图：(韩)金麟 文：(韩)密园文化 译：刘希



北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社

让小学生从此爱上数学课的魔法书！

中国科技馆馆长、著名科学家王渝生教授推荐并做序



挑战数学魔王

1 泰勒斯和毕达哥拉斯的秘密



图：(韩)金麟 文：(韩)密园文化 译：刘希



北京出版集团
北京少年儿童出版社

著作权合同登记号

图字:01-2005-6271

Math Devil Vol. 1: Thales and the Secret of Pyramid

Text © 2002 Biwon Studio

Illustration © 2002 KIM Rin

All rights reserved.

Chinese (Simplified) language translation copyright

© Beijing Children and Juvenile Publishing House, 2006 Published
by arrangement with Woongjin ThinkBig Co., Ltd

© 2006 年简体中文版专有权属北京少年儿童出版社, 未经出版
人书面许可, 不得翻印或以任何形式使用书中内容或图片。

图书在版编目(CIP)数据

挑战数学魔王①/图:(韩)金麟;文:(韩)密园文化;
译:刘希. —北京:北京少年儿童出版社, 2006
ISBN 7-5301-1692-4

I. 挑… II. ①金… ②密… ③刘… III. 数学课—小学—课
外读物 IV. G624-503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 036910 号

挑战数学魔王①

TIAOZHAN SHUXUE MOWANG ①

图:(韩)金麟 文:(韩)密园文化 译:刘希

*

北京出版社出版集团 出版
北京少年儿童出版社
(北京北三环中路6号)
邮政编码:100011

网 址: www.bph.com.cn
北京出版社出版集团总发行
新华书店经销
三河市华新科达彩色印刷有限公司印刷

*

880×1230 32开本 6.75印张 20千字
2006年6月第1版 2006年6月第1次印刷
印数1—10 000

ISBN 7-5301-1692-4/G·787

定价:21.80元

质量投诉电话:010-58572393

挑战数学魔王

1



让小学生从此爱上数学课的魔法书！

该书每一章的故事后面，不失时机地归纳了一段小小的数学知识单元，介绍了数学的历史、概念和方法，图文并茂，由浅入深，易学易懂。

这是让孩子们在好玩中潜移默化地学习数学，在不知不觉中大而化之地征服数学的一条捷径，是本书作者铺就的“王者之路”。

——王渝生：中国数学会理事暨数学史学会常务理事兼秘书长、中国科技馆馆长、科学家、教授、博士

每一段冒险的旅程，每一个数学谜团，都是让孩子脑力激荡的过程。家长不妨陪着孩子一起启程，在魔法数学故事的情境中，启迪孩子的想象力，引导孩子抽丝剥茧，让他解决问题的能力得到发展。

——丁晓阳：北京大学附属小学数学高级教师、海滨中心学科带头人，北京市多种教学奖项获得者



从“大哉言数”到“数学好玩”

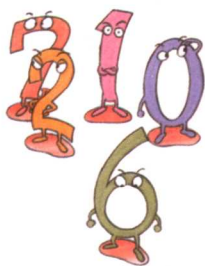
中国科技馆馆长、教授、博士 王渝生

两千多年前，中国古籍《周髀算经》记载周公问算于商高，叹曰：“大哉言数！”无独有偶，古希腊的柏拉图有句箴言：“几何无王者之路。”可见数学如此广博精深，未必天字第一号的皇帝就能有捷径可走。于是乎，数学一向被视为难懂难学的畏途。

然而，美籍华人数学大师陈省身却在2002年91岁高龄时为少年儿童题词：“数学好玩”，活脱脱一个童心未泯的老顽童！

所谓数学好玩，就是数学有趣。而兴趣是最好的老师，好奇心应该是比责任心和功利心更为原始的学习驱动力。我就是从小玩七巧板、九连环，读《百鸡术》、《算得快》，产生了对数学的浓厚兴趣，长大了成为数学系学生、数学史博士、数学会理事的。2005年作为国家科技进步奖科普类图书评委，我力荐张景中院士的《数学家的眼光》获奖。因为我对数学科普读物极感兴趣，最近还在读谈祥柏的《乐在其中的数学》和王树禾的《数学聊斋》、《数学演义》。

北京少年儿童出版社穆怀黎君给我送来了一本韩国熊津出版社出版的《挑战数学魔王》一书，索其序，我花了整整一夜的时间翻阅一过，掩卷起身，但见东方既白；启窗迎风，不禁思绪汹涌。数学超烂的大嘴小学生米弯弯，在神秘的大眼美眉小艾的帮助下，同白发银须的数学家泰勒斯一道，挑战面目狰狞的数学魔王，进入数学世界探险，历尽千辛万苦，山穷水尽，柳暗花明，最终解开了一个又一个的数学谜团，得到了成功的喜悦。其间的情节扑朔迷离，刺激有趣，引人入胜而又发人深省，至今仍然历历在目。



金麟先生不愧为儿童漫画大师，他画笔下的动漫人物造型，一个个形象鲜明，栩栩如生。

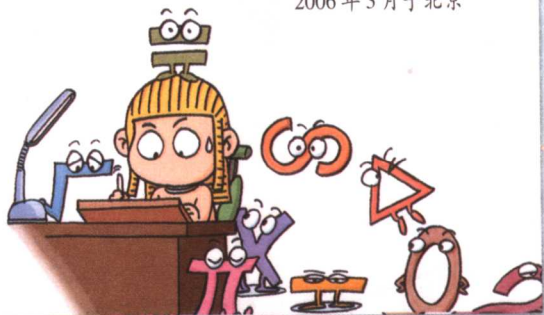
该书每一章的故事后面，不失时机地归纳了一段小小的数学知识单元，介绍了数学的历史、概念和方法，图文并茂，由浅入深，易学易懂。

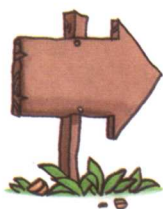
这是让孩子们在好玩中潜移默化地学习数学，在不知不觉中大而化之地征服数学的一条捷径，是本书作者铺就的“王者之路”。

如果说本书尚有不足之处的话，那就是原作者密园文化（Biwon Studio）对中国古代数学的发掘还不够。先于古希腊、古罗马的古埃及、古巴比伦诚然有辉煌的算术几何成就，但与古埃及古巴比伦同时期的古代中国，其筹算体系和勾股测量的成就也与之旗鼓相当，《九章算术》、《海岛算经》等古算书中也有非常有趣的数学内容和故事。阿拉伯数字特别是零“0”及其十进位值制，不仅源于印度，也源于中国。中国从“空”到“框”（□）再到“圈”（○），其零的概念渊源有自，至少可以说是同印度差不多同时的创造发明。至于中国古代算法化、程序化、机械化的数学思想方法，则与古希腊公理化、逻辑演绎的数学思想方法，异其旨趣，各其特色，犹如两颗璀璨的明珠，在世界的东方和西方交相辉映，在世界数学发展的历史长河中，此消彼长，互为取代。金麟先生画了泰勒斯、毕达哥拉斯、柏拉图，如果再画商高、赵爽、刘徽，乃至后来的祖冲之、杨辉、秦九韶，则对于弘扬中华传统数学文化，实现中国数学的复兴和振兴，更具现实意义。

总之，我乐于向少年儿童读者们推荐此书，是为序。

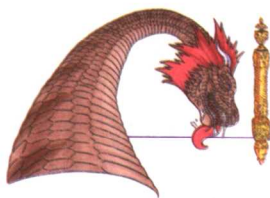
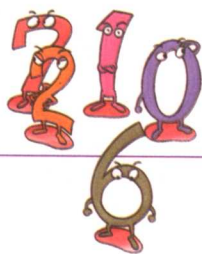
2006年3月于北京





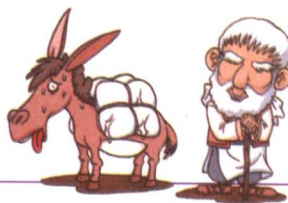
目录

第1章 找出魔法数字 11



第2章 神秘的魔王之笔 31

第3章 遇见泰勒斯 57



第4章 法老王的金字塔 79

第5章 从天而降的使者 103



第6章 影子的启示 121



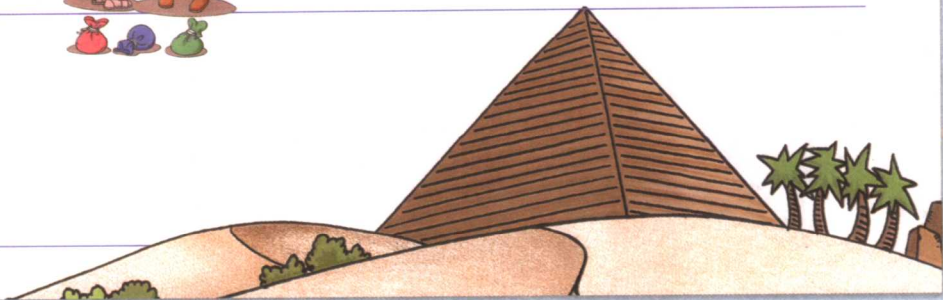
第7章 利比亚与米底亚 145

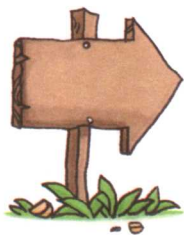


第8章 数学巨人 171



第9章 关键的三个布袋 191





人物介绍



数学魔王

他本来是一个优秀的数学家。他太热衷于研究数学了，以至于爱人离开了他。最后，在他最痛苦绝望的时候，偶然得到了魔王之笔，从此成了数学魔王。

好了……废话少说，我要告诉大家的是，学数学是要靠天赋和后天努力的。



泰勒斯

希腊人，数学家，也是哲学家和天文学家。在往埃及经商的路上遇见米芈芈，他们一起经历了很多波折。

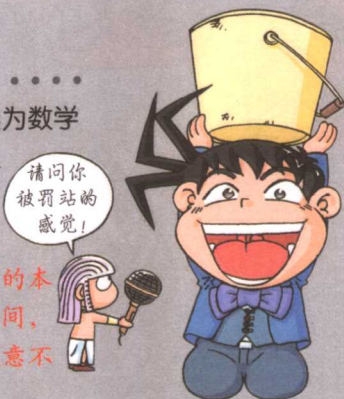
该怎么说呢，我不过是个生意人，但我很好奇，我也不知道自己是天才啊。希望这次旅行，能满载而归啊！

米弯弯

.....

最讨厌数学的小学生，因此被挑选为数学魔王的接班人，无意间得到魔王之笔，于是，他进入奇幻的数学世界开始了一次次的探险。

我的数学很差，但是我有其他很多的本领！例如我可以头顶水桶站好长时间，趴在书桌上边打瞌睡边流口水，故意不听老师的话等等，很厉害吧！



小艾

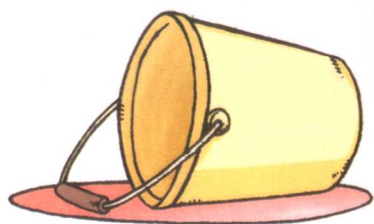
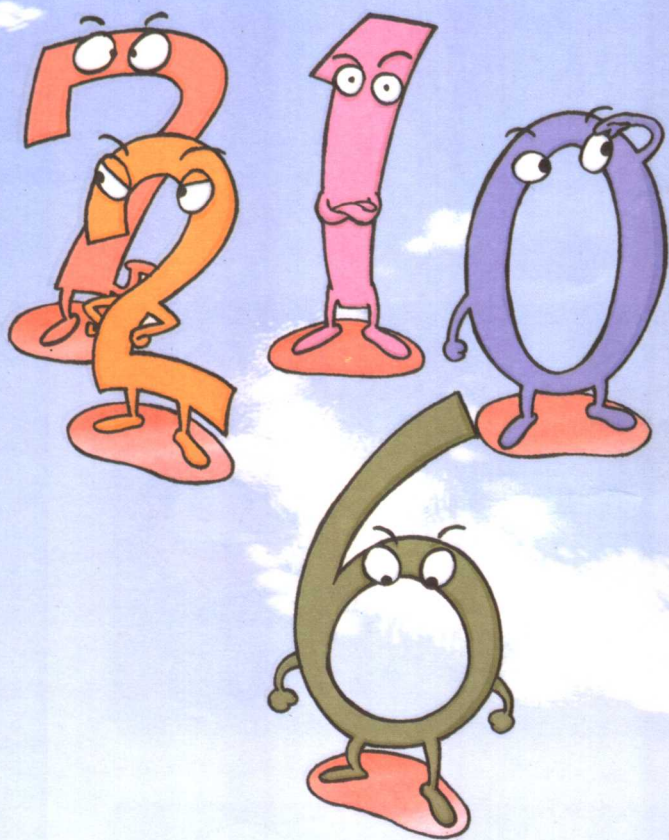
.....

每当进入数学世界的米弯弯遇到难题时，她就会及时出现提供帮助；但是没有人知道她来自什么地方，也不知道她做这些事情的

原因。

如果你要问我来自什么地方，答案就在最后一章。如果想知道真相的话，就请参与这趟旅行，一定要坚持到底啊！

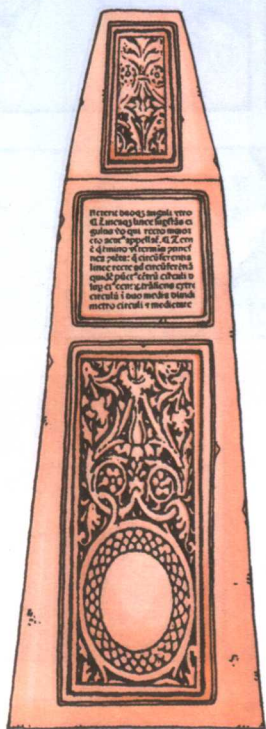


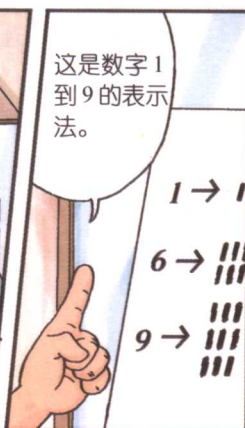
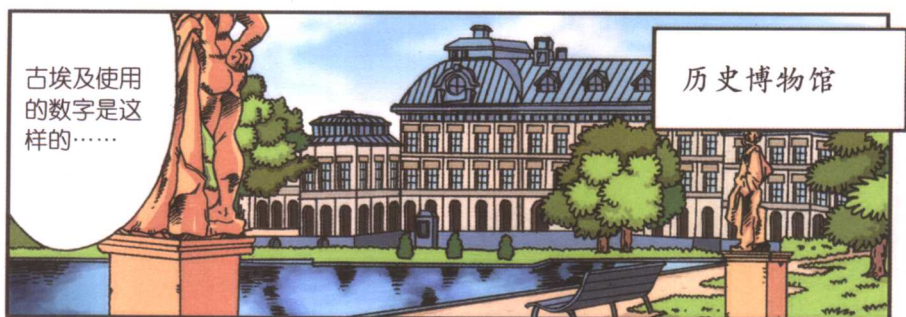


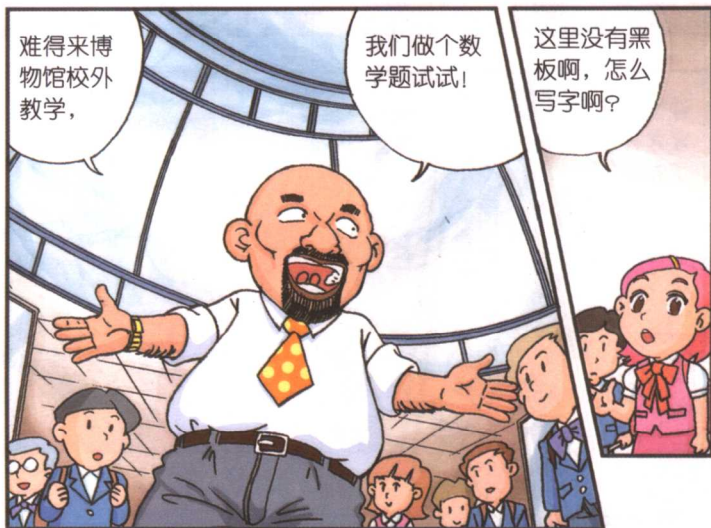
第 1 章

找出魔法数字

世界上最讨厌数学的小学生——米弯弯，
在历史博物馆，偶遇一位罗马人，
并从这位罗马人手中得到了魔王之笔，
一场冒险的数学之旅开始了……











天啊！我不喜欢数学啊，我最讨厌数学了。

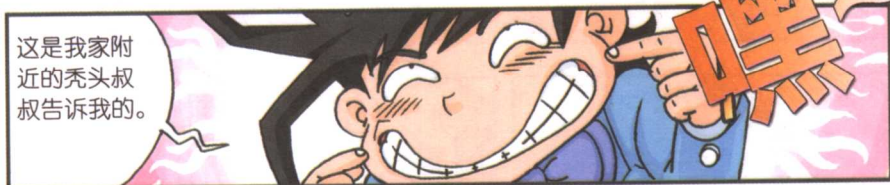


头疼得要死，无聊得要命的数学！

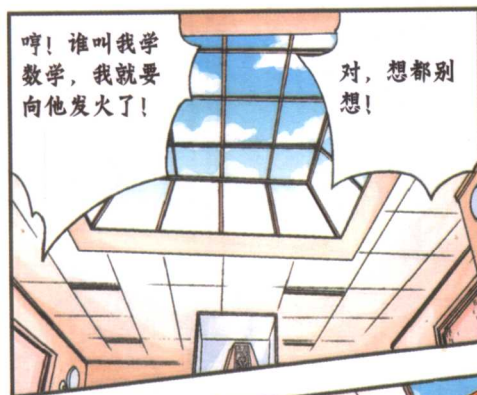
不用学数学，我吃得好好的，睡觉也安稳。

我再怎么努力，数学成绩也不会有提高的。

我再也无法忍受了！



这是我家附近的秃头叔叔告诉我的。



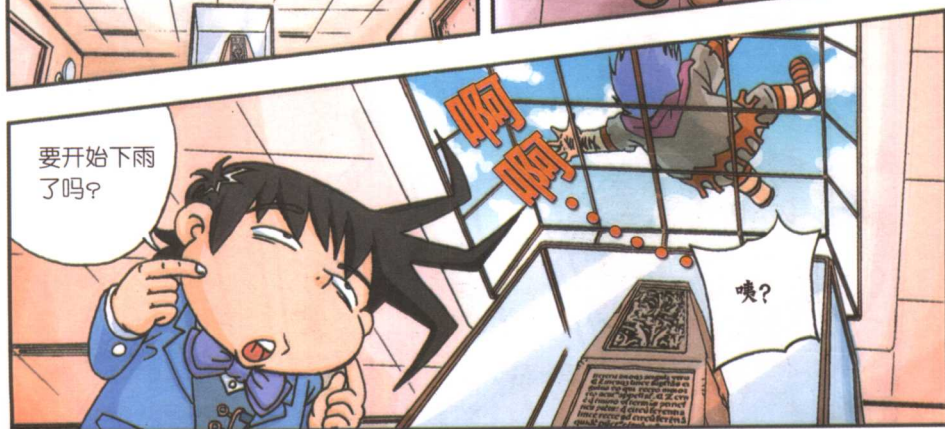
哼！谁叫我学数学，我就要向他发火了！

对，想都别想！



咦？

天色怎么变暗了，奇怪？



要开始下雨了吗？

咦？

