

<<汉声数学图画书>>

图书基本信息

## &lt;&lt;汉声数学图画书&gt;&gt;

## 内容概要

历经近十年的版权洽谈，终于落地中国大陆！

这是一套与众不同的儿童数学图画书。

它以帮助孩子建构基本的数学理论、培养孩子逻辑思考能力为宗旨，补充了现行数学教育的许多不足，是已经开始数学学习的孩子不可或缺的数学课外书籍。

这套书的内容具有相当多的特点，这些特点是众多数学教学和数学课外书籍所不具备的：

重视数学概念——这套图画书是以阐述概念和想法为主，不重繁琐的技术层面。

虽然概念加上技术才等于解题，但是，技术只是枝微末节，随时都可以补足。

这就好比说，概念是骨，技术是肉，只要骨架建构得好，肉随时可以加上。

在升学领导教学的今天，重视概念遂成为这套书最大的特点。

通常，老师在教导学生数学时，往往着重在如何解题解得又快又巧，因而忽略了很多概念性的东西，使得孩子无法把各个概念衔接起来，而变成了数学答案机器。

渐渐地，孩子会感觉数学遥不可及，进而产生畏惧之心。

如果孩子在课堂上无法得到的东西，能够在数学课外书籍中得到补充的话，学习数学的情况也许能改善。

但是一般的数学课外书籍也常被写成技术性的题库，告诉孩子如何解题，如何找答案，概念上的阐述更是被忽略掉了。

老师的这种教学方法、数学课外书籍的写法，或许对孩子的数学成绩、升学有直接的帮助，可是技术性的数学只是机械式的个人技巧训练活动，如果数学只停留在这一层面，那么，就显得没有人性、狭隘而无意义了。

真正的数学教育是传授孩子概念性的数学，让这些数学概念在孩子脑里培植、发育、成长，发展出一些自己的想法；即是让孩子以自我建构理念的方法，来达到认知的目的、培养出思考的能力。

这样学习而来的数学才能根深蒂固，也才是有人性的。

内容生活化，图像趣味化——这一整套书的写法非常特殊，是以写故事的方式来贯穿，把冰冷的数学符号、抽象的数学概念，深入浅出地变成生活里好玩又有趣的事。

通过这种手法，孩子会对这套书产生很强的亲和力，心甘情愿地拿起书本，像看故事书一样，有兴味地一字一句看下去。

而且，由于这是数学故事书，孩子一遍看不懂，他会一看再看，无形中养成孩子自学的习惯。

这一点是非常重要的，因为，一个人能否自学，往往是资优不资优，成功不成功的关键。

书中所搭配的图画也相当精彩，不但色彩鲜明、线条有童趣，而且插图极为幽默、合宜，辅助了文字的功能，使孩子能更容易接受、了解书中所要传达的旨意。

全套书是采用螺旋式的编辑方式——螺旋式的编辑方式是以一个主题作为中心，然后整本书绕着主题描述，把主题衍生出来的阐述和理念，一一呈现给读者。

这种编辑方式除了能加强孩子对每个主题透彻认识以外，还能使孩子跟着书中的引导，训练逻辑能力和思考能力。

## &lt;&lt;汉声数学图画书&gt;&gt;

## 作者简介

明德尔·西托默和哈利·西托默

明德尔·西托默和哈利·西托默夫妇是热心从事儿童数学教育的工作者。

哈利在纽约完成教育，现在是高中、大学的数学老师，并且是新数学课程教材，以及线性代数教材的作者。

哈利的太太明德尔也是在纽约完成教育，她现在是一位生物学家。

她发现经由她的教导，她的两个小孩和七个孙子在幼年时期学习数学概念时，并没有发生任何困难。因此，她和先生哈利就开始着手为小朋友编写数学图画书。

他们在这套数学图画书里的作品有：《数是怎么来的？

》《零不只是没有》《直线、平行线、垂线》《圆》、《直线、线段、多边形》《生活中的螺线》《什么是对称？》等书。

约翰·特里维特

约翰·特里维特多年来一直致力于数学教学的改革。

他曾担任英国数学教师协会会长、佛罗里达大学和阿拉斯加大学顾问，并曾参与美国伊利诺伊大学的算术计划和麦迪逊计划。

目前，他是加拿大西蒙菲沙大学教育学院教授。

约翰·特里维特对于教育始终乐此不疲。

他最感兴趣的是：研究如何让孩子巧妙地、有创造性地和愉快地学习数学。

《大家来做乘法表》就是他的杰作。

理查德·丹尼斯

理查德·丹尼斯是美国俄亥俄州人。

从一九六三年开始，丹尼斯就在俄亥俄州、印第安纳州和伊利诺伊州从事数学教育的工作；除此，他还在伊利诺大学做数学发展的研究，以及训练数学老师的工作。

丹尼斯曾在夏威夷做过数学电视教学节目，教学对象是数学老师。

丹尼斯在美国数学教育界有举足轻重的地位。

理查德·丹尼斯还主持了“丹尼斯家庭计划”。

这个计划是编写儿童数学书籍，参与的人是丹尼斯、他的太太和他的三个小孩。

这套数学图画书里的《分数是分出来的》是丹尼斯家庭计划之一。

乔治·帕比和弗雷德里克·帕比

帕比是一位数学专家和数学教育家。

他曾经是普林斯顿学前教育机构的短期会员、布鲁塞尔大学专任的代数教授。

帕比拥有数学博士学位，他教过各个年龄层的学生。

他的太太弗雷德里克·帕比也是一位著名的教育家。

《图解游戏》是乔治·帕比和弗雷德里克·帕比，在这套图画书中唯一的作品。

长久以来，乔治和弗雷德里克·帕比致力于数学现代化教学。

他们写了许多有关数学和数学教学的书，这些书都被翻译成数种语言。

## &lt;&lt;汉声数学图画书&gt;&gt;

他们还研究出了一套新的教学方法。  
乔治·帕比于2011年11月去世。

## 富兰克林·布朗利

富兰克林·布朗利是一位天文学家，他曾经担任“美国博物馆——海顿天文台”管理委员会委员长。布朗利是《let's read and find out science》系列的发起人，他还为青少年写过许多有关于科学方面的文章、论文和书。

除了《多多少少，谈测量》外，《英制与公制的换算》是他在这套数学图画书的另一作品。

布朗利博士拥有纽约大学、哥伦比亚大学和纽约州大学的学位。

.....

## 绘者

## 汤米·狄波拉

美国童书大师，1943年出生于美国康涅狄格州，拥有爱尔兰和意大利两大血统。

丰富的文化背景与乐天的态度成为他日后创作的泉源与动力。

汤米·狄波拉做过舞台设计、绘制贺卡、为教堂画壁画等工作，1965年开始为童书画插画，1966年出版第一本个人作品，至今创作及插图的作品超过200本，曾获凯迪克大奖、纽伯瑞儿童文学奖等多项大奖，也曾经在1990年获得安徒生奖的提名。

他在这套书中的作品是《葛小大的一生》。

## 唐纳德·克鲁斯

美国著名儿童作家及插画家，1938年生于新泽西州。

1978年作品《运货火车》荣得美国凯迪克银牌奖的殊荣，使得唐纳德·克鲁斯更加致力于图画书的创作。

在那以后，克鲁斯创作了多本为他赢得广泛赞誉的图画书（包括1981年凯迪克银奖图书《卡车》），他擅于以创造新意的惊喜表现简单、生活化的题材，尤其是以交通运输工具为主的图画书。

《分数是分出来的》是他的作品。

## 埃德·恩贝利

1931年生，是一位知名的作家兼插画家，于1961年出版第一本作品The Wing on a Flea后，已为孩子陆续创作了80本书，其创作为他赢得了不少大奖，其中也包括凯迪克大奖、美国图书馆协会最佳童书、《纽约时报》最佳插画童书等。

他和太太芭芭拉一双儿女迈克尔及丽贝卡，共同创作的作品有四十八本之多。

其个人风格浓厚，具高度创意的图画呈现方式及幽默有趣的故事题材，引人入胜！

除了童书，他还创作了许多教人画画的图画书。

他在本套书中的作品是《什么是对称》。

## 温迪·沃森

温迪·沃森出生在一个书画世家，从小受父亲的影响，立志要成为一名画家。

她是国际童书作家与插画家协会的会员，作品曾获过美国国家图书奖提名、《纽约时报》最佳图书、美国图书馆协会最佳图书等多项荣誉。

许多经典童书的插画都出自她的手，包括《青蛙求婚记》《狐狸过情人节》等。

她在本套书中的作品有《地图、铁轨和海德堡的桥》《概率知多少》《二进制数》。

## 阿丽奇·布兰登堡

生长在美国费城一个有希腊文化背景的家庭，自幼喜爱绘画，毕业于费城艺术学院。

<<汉声数学图画书>>

她的作品能够深入孩子的世界，引起广大小读者的共鸣和喜爱。  
她在本套书中的作品有《重量与平衡》《平均数》。

拜伦·巴顿

生于1930年，是美国最受欢迎的幼儿童书作家及插画家之一。

他以粗黑线条、鲜艳色彩及特有的平面图形，将主题鲜明地描绘出来，简单的故事、创意十足的表现方式对幼儿深具启发性，深受他们的喜爱。

拜伦·巴顿为孩子们创作了很多杰出的儿童图书，包括：《我的小汽车》、《工作中的机器》、《盖房子》、《恐龙，恐龙》、《小红母鸡》等。

目前，他居住在美国佛罗里达州的萨拉索塔。

他在本套书中的作品有《大家来切派》《古罗马人的数字》《多多少少谈测量》。

.....

<<汉声数学图画书>>

书籍目录

- 1 数是怎么来的？
- 2 奇数和偶数
- 3 零不只是没有
- 4 大家来做乘法表
- 5 猜一猜，除一除
- 6 折纸的几何
- 7 大家来切派
- 8 直线、平行线、垂线
- 9 圆
- 10 葛小大的一生——有限数系的循环
- 11 分数是分出来的
- 12 看图学数理
- 13 古罗马人的数字
- 14 直线、线段、多边形
- 15 奇妙的三角形
- 16 长短、高矮和宽容
- 17 重量与平衡
- 18 猜一猜，算一算——估计
- 19 比比看，谁大？  
谁小？
- 20 来玩文氏图的游戏
- 21 软糖666——代数趣谈
- 22 比零小，还有数哟！
- 23 五进制
- 24 影子几何
- 25 生活中的螺线
- 26 三维求体积，二维算面积，一维量长度
- 27 多多少少，谈测量
- 28 剪剪贴贴，算面积
- 29 统计
- 30 可，否 走，停
- 31 椭圆
- 32 橡皮筋、棒球、甜甜圈——拓扑
- 33 地图、铁轨和海德堡的桥——网络
- 34 什么是对称？
- 35 平均数
- 36 概率知多少
- 37 图解游戏
- 38 二进制数
- 39 函数游戏
- 40 一人、两人玩的数学游戏

41 英制与公制的换算

42 妈妈手册

<<汉声数学图画书>>

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>