

“数学小子”丛书
送给所有想快乐
学数学的小朋友

意大利面条 和 肉丸子盛宴

面积和周长的秘密

(美) 玛瑞琳·伯恩斯 / 文
(美) 戴比·泰勒 / 图
(美) 玛瑞琳·伯恩斯 / 活动设计
班春虹 / 译



新蕾出版社

意大利面条 和肉丸子盛宴

面积与周长的秘密



(美)玛瑞琳·伯恩斯/文 (美)戴比·泰勒/图

(美)玛瑞琳·伯恩斯/活动设计

班春虹/译

津图登字 02-2007-1

SPAGETTI AND MEATBALLS FOR ALL: A MATHEMATICAL STORY

Copyright © 1997 by Marilyn Burns Education Associates. All rights reserved.

Published by arrangement with scholastic Inc., 557 Broadway, New York, NY 10012, USA.

出版发行:新蕾出版社

E-mail: newbuds@public.tpt.tj.cn

<http://www.newbuds.cn>

地 址:天津市和平区西康路 35 号(300051)

出 版 人:纪秀荣

策 划:纪秀荣

版权引进:张昀韬

责任编辑:陈晓梅

整体设计:魏 彬

责任印制:王其勉

电 话:总编办(022)23332422

发行部(022)23332676 23332677

传 真:(022)23332422

经 销:全国新华书店

印 刷:天津市超杰新世纪彩印有限公司

开 本:889mm×1194mm 1/16

印 张:2.5

版 次:2008 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

定 价:16.00 元

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究,如发现
现印、装质量问题,影响阅读,请与本社发行科联系调换。

地址:天津市和平区西康路 35 号

电话:(022)23332677 邮编:300051

意大利面条 和肉丸子盛宴

面积与周长的秘密

孩子们,一起走进神秘的数学王国!

天津师范大学心理与行为研究院教授
博士生导师

白学军

“兴趣是最好的老师。”这是被儿童教育界普遍认可的观点。

通过学科学习来激发与培养孩子的兴趣,是教育的出发点,也是教育的最终目的。大量事实表明,从小培养孩子对某种东西或某种学科的兴趣,他们长大后,大部分人会在该领域取得突出的成就。

然而,许多人都发现让小孩子喜欢上数学是一件不太容易的事情。传统的数学启蒙教材和读物,常常是以很严肃、很抽象、很单一的面孔出现,从而使孩子产生了“望而却步”的心理。

其实,数学是一门非常美的科学。世上最美的圆、世上最美的曲

线都是数学家用公式描绘出来的。

因此,要将孩子带入数学王国,让他们喜欢数学,为他们选择一本好的入门书非常关键。由新蕾出版社引进出版的这套“数学小子”丛书,由国际上在第一线从事儿童数学教学的专家和艺术设计专家联合编写,作者根据孩子的心理发展水平,特别是他们的能力发展水平来量身设计学习内容和活动方案。这一点对于数学启蒙教育读物来说非常难得。因为,如果内容低于孩子的能力水平,孩子阅读后不能“解渴”,会觉得没有意思;高于孩子的能力水平,孩子阅读后不能“理解”,更没有兴趣学下去。

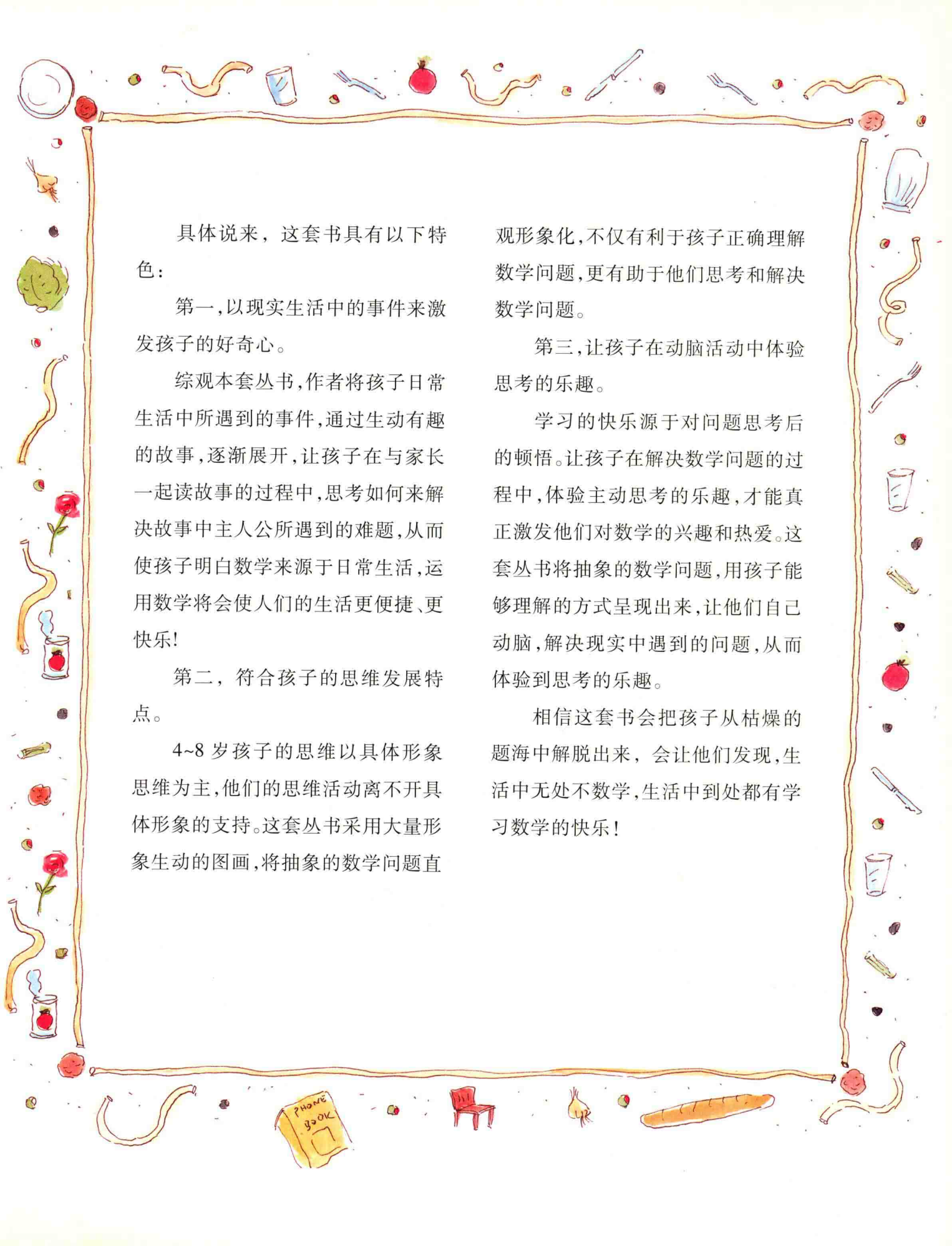
自学军

线都是数学家用公式描绘出来的。

因此，要将孩子带入数学王国，让他们喜欢数学，为他们选择一本好的入门书非常关键。由新蕾出版社引进出版的这套“数学小子”丛书，由国际上在第一线从事儿童数学教学的专家和艺术设计专家联合编写，作者根据孩子的心理发展水平，特别是他们的能力发展水平来量身设计学习内容和活动方案。这一点对于数学启蒙教育读物来说非常难得。因为，如果内容低于孩子的能力水平，孩子阅读后不能“解渴”，会觉得没有意思；高于孩子的能力水平，孩子阅读后不能“理解”，更没有兴趣学下去。

然而,许多人都发现让小孩子喜欢上数学是一件不太容易的事情。传统的数学启蒙教材和读物,常常是以很严肃、很抽象、很单一的面孔出现,从而使孩子产生了“望而却步”的心理。

其实,数学是一门非常美的科学。世上最美的圆、世上最美的曲



具体说来，这套书具有以下特色：

第一，以现实生活中的事件来激发孩子的好奇心。

综观本套丛书，作者将孩子日常生活中所遇到的事件，通过生动有趣的故事，逐渐展开，让孩子在与家长一起读故事的过程中，思考如何解决故事中主人公所遇到的难题，从而使孩子明白数学来源于日常生活，运用数学将会使人们的生活更便捷、更快乐！

第二，符合孩子的思维发展特点。

4~8岁孩子的思维以具体形象思维为主，他们的思维活动离不开具体形象的支持。这套丛书采用大量形象生动的图画，将抽象的数学问题直

观形象化，不仅有利于孩子正确理解数学问题，更有助于他们思考和解决数学问题。

第三，让孩子在动脑活动中体验思考的乐趣。

学习的快乐源于对问题思考后的顿悟。让孩子在解决数学问题的过程中，体验主动思考的乐趣，才能真正激发他们对数学的兴趣和热爱。这套丛书将抽象的数学问题，用孩子能够理解的方式呈现出来，让他们自己动脑，解决现实中遇到的问题，从而体验到思考的乐趣。

相信这套书会把孩子从枯燥的题海中解脱出来，会让他们发现，生活中无处不数学，生活中到处都有学习数学的快乐！

在一个风和日丽的日子里，康福特太太正在她的菜园中忙着照料生菜。

“亲爱的，我们已经好久没有全家人聚在一起了。”她对她的丈夫说道。

“是啊。”康福特先生回答道。他正趴在菜园的长椅上，轻松享受着他最喜欢做的事情——阅读菜谱。

“该办一次家庭聚会了。”康福特太太接着说。

“好主意！”康福特先生表示赞同，“嗯，让我看看。菜单……菜单……这是二人餐的菜单，这是四到六人餐的菜单，这是正式宴会的菜单。对了，我们到底要邀请多少人来呢？”他突然问道。







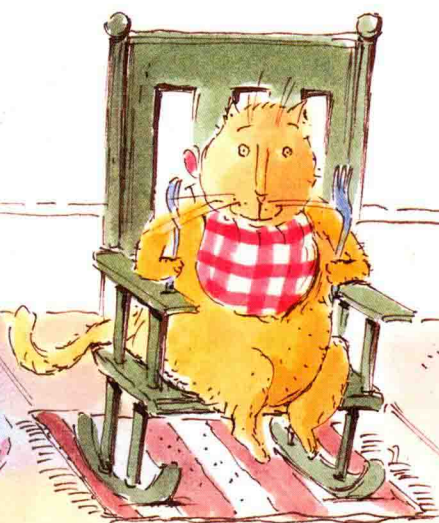
康福特夫妇邀请了他们的孩子、父母和康福特太太的哥哥查理，还邀请了亲如一家的隔壁邻居。每个人都愉快地接受了邀请。

“包括我们两人在内，一共是 32 个人。”康福特先生说，“究竟做什么比较合适，同时又可以满足 32 个人用餐呢？”他焦急地大叫。

“为什么不做你拿手的意大利面条和肉丸子呢？”康福特太太建议道。

“好主意！”康福特先生说。

“那么，我要去租些桌子和椅子喽？”康福特太太边问边拿出一本电话簿。



两个星期之后，举办盛大宴会的日子终于到来了。

康福特先生很早就起床了，花了整整一个上午来准备食物。他烤了 16 条蒜味面包，做了 4 公斤的意大利面，还熬了 8 升意大利面酱汁，团了 96 个肉丸子。

康福特太太把所有已经成熟的西红柿、黄瓜和生菜都摘了下来，准备做蔬菜沙拉。



康福特太太趁着等候桌椅到来的空当，画了一张座位图。然后她拿出盘子、银餐具、杯子、桌布和一些花瓶。

但是，当租赁公司到达的时候，他们发现少送了一把椅子。

“不用担心，”康福特先生说，“你一定有办法解决的。”



康福特太太找来了一把折叠椅。现在，桌子都已经布置好了，每张桌上都配好了四套餐具、四把椅子和一个花瓶，花瓶中还插好了可爱的鲜花。康福特先生从厨房走了出来，手里稳稳地举着8盘菜，每个桌上一盘，盘子里装的是些芹菜和橄榄。



中午刚过，康福特夫妇的女儿安妮和女婿亨利带着他们的两个孩子就到了。

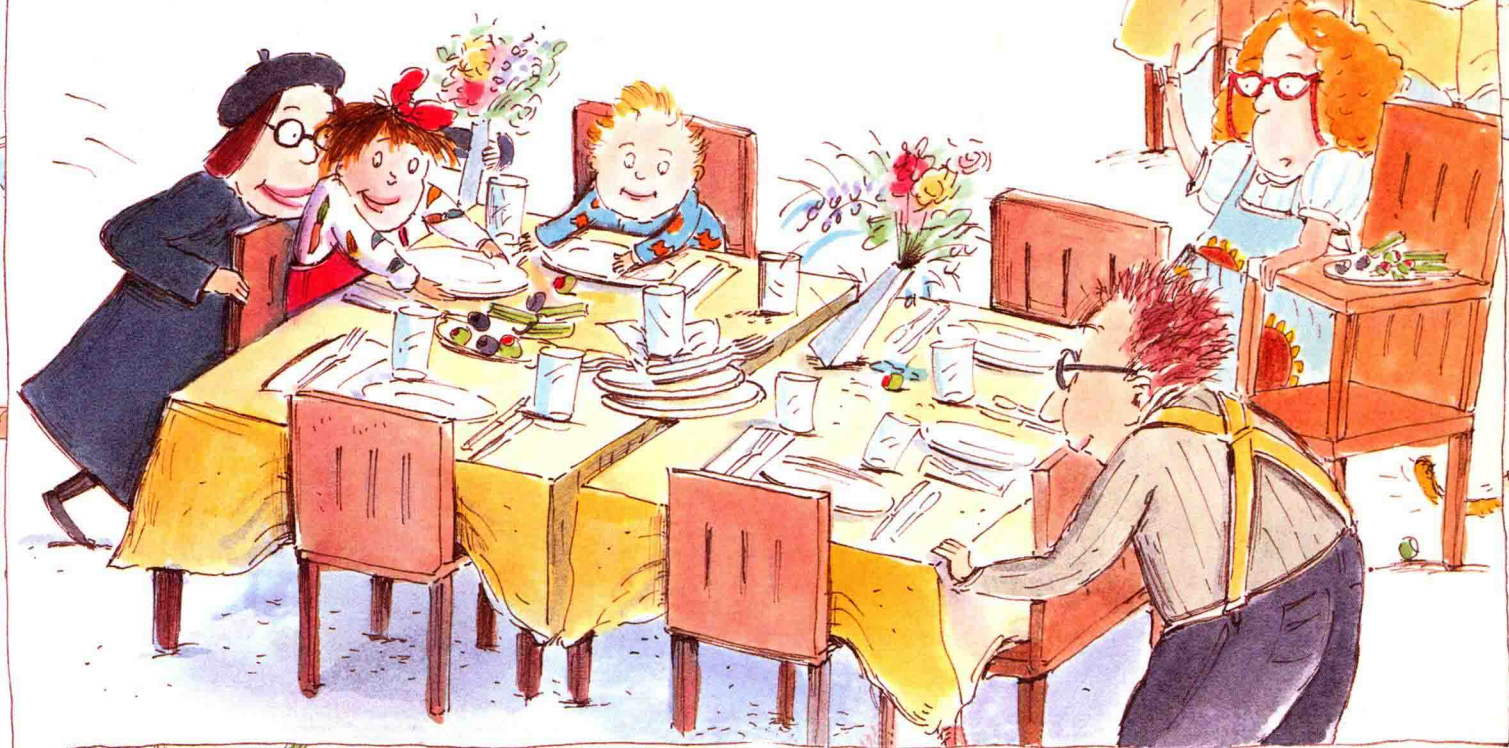
“欢迎，欢迎！”康福特太太说。

“来，大家过来坐吧！”康福特先生开心地招呼着。

“把两张桌子拼在一起，这样你们就可以和我们坐在一起了。”安妮提出了自己的想法。

“但是，那样空间会不够……”康福特太太说。

“可以的。”康福特先生接着说，“我们不但有很多地方，还有很多蒜味面包呢。”



正当每个人刚刚准备坐下的时候，一辆汽车停到了路边。康福特太太的哥哥查理和他的妻子玲达、女儿杰西卡和女婿麦克，以及他女儿的两个双胞胎儿子汤姆和杰瑞一下子拥了出来。

“欢迎，欢迎！”康福特先生说，“大家过来坐吧！”

“哦，让我们把几张桌子拼到一起，那样我们就可以坐在一起了。”玲达提议说。安妮和亨利立刻站起来帮忙。

“但是，这样不行！”康福特太太说道。





“你说得没错，”康福特先生说，“我们要把几张桌子拼到一起。”

“这是不行的！”康福特太太说。

“你是对的。”玲达说。

