

周长

我超喜爱的 趣味 数学故事书

新年换新装

北京大学数学教授
百家讲坛讲师
张顺燕

倾力推荐

纸上魔方 著



北方妇女儿童出版社

周长

我超喜爱的 趣味 数学故事书

新年换新装

纸上魔方 著



北方妇女儿童出版社
长春

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

新年换新装:周长/纸上魔方著. — 长春:北方
妇女儿童出版社, 2014.4

(我超喜爱的趣味数学故事书)

ISBN 978-7-5385-8182-9

I. ①新… II. ①纸… III. ①数学—儿童读物 IV.
① O1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 049761 号

编委会

任叶立 徐硕文 徐蕊蕊 余 庆 李佳佳 陈 成 尉迟明娜

新年换新装·周长

XINNIAN HUAN XINZHUANG · ZHOUCHANG

出版人 刘 刚

策划人 师晓晖

责任编辑 师晓晖 张 丹

插画绘制 纸上魔方

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 2.5

字 数 20 千字

版 次 2014 年 4 月第 1 版

印 次 2014 年 4 月第 1 次印刷

印 刷 延边星月印刷有限公司

出 版 北方妇女儿童出版社

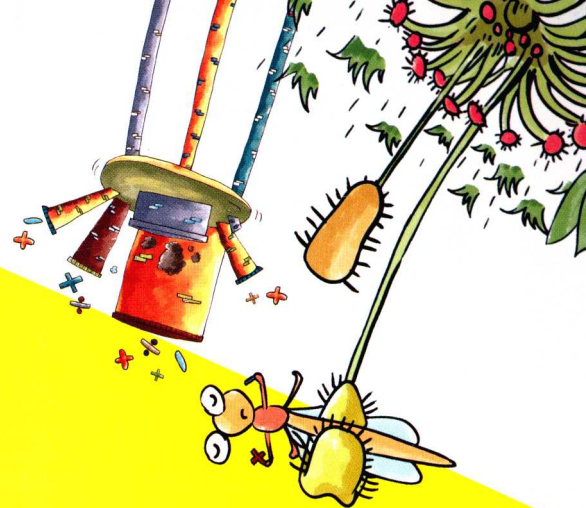
发 行 北方妇女儿童出版社

地 址 长春市人民大街 4646 号 邮编: 130021

电 话 编辑部: 0431-86037970 发行科: 0431-85640624

定 价 12.80 元

数学就是 这样有趣



数学有什么用？为什么学数学？对于许多小朋友来说，数学不仅是一门比较吃力的功课，枯燥、乏味的运算更让孩子心生畏惧。而数学原本就是一门来源于生活的科学。孩子们日常生活中的小细节、小故事，都蕴藏着丰富的数学知识，只要你稍加留心，就会发现无处不在的数学规律。

《我超喜爱的趣味数学故事书》正是抓住了这一规律，通过讲故事、做游戏，激发起孩子学习数学的兴趣。把抽象枯燥的数学知识，转化成看得见、用得到的生活常识，让孩子们通过故事与漫画，更加直观而轻松地认识数学、爱上数学。全书更重在培养孩子解决问题的思考方法，提高孩子逻辑思维能力和综合素质。



与此同时，编者还巧妙地将数学知识穿插在故事当中，这些入门知识的反复出现，更有利于孩子们加深记忆，掌握学习数学的技巧。

更值得一提的是，这套《我超喜爱的趣味数学故事书》还真正为父母们提供了一个和孩子共同学习的机会。在每一本分册的末尾，都有编者精心设计的互动园地。在这一板块中，父母可以更直观地看到书中所讲述的知识点，了解孩子的学习进度，结合实际应用，帮助孩子们进一步理解数学的意义，掌握数学知识。

相信这套《我超喜爱的趣味数学故事书》，一定会让孩子们认识到数学之美，轻轻松松爱上数学，学好数学！

由于编者水平有限，这套书中一定还有不足之处，敬请广大读者不吝赐教，为我们提出宝贵意见。

“铃铃铃……”下课铃响了。

“孩子们，我们要订做新的运动服了，别忘了明天把你们的腰围、身长告诉我。”

“再见，老师。”

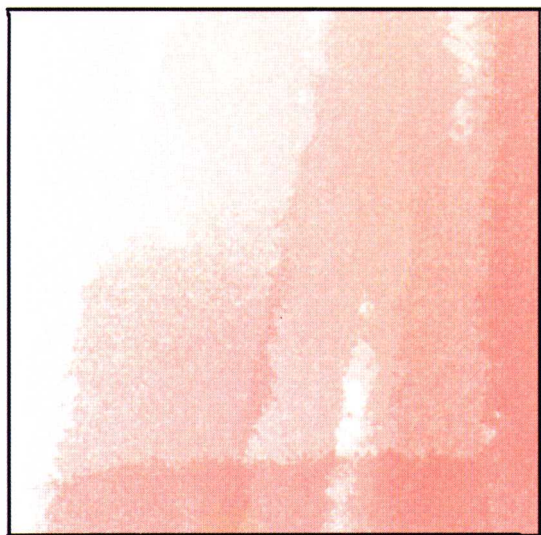


新 运 动 服
腰 围
身 长



回到家里，吉米开始犯难了，身长就是身高，可是腰围呢，应该是腰部的周长吧，他知道长方形、正方形、三角形的周长应该怎么算，然而从来也没有人告诉他，圆形的周长应该怎么算啊！





边长 $\times$ 4



(长 + 宽) $\times$ 2

“长加宽的和乘以2，那是长方形的周长，边长乘以4，那是正方形的周长，可是我的腰部应该是个圆形呀！”吉米在纸上一边画一边说。

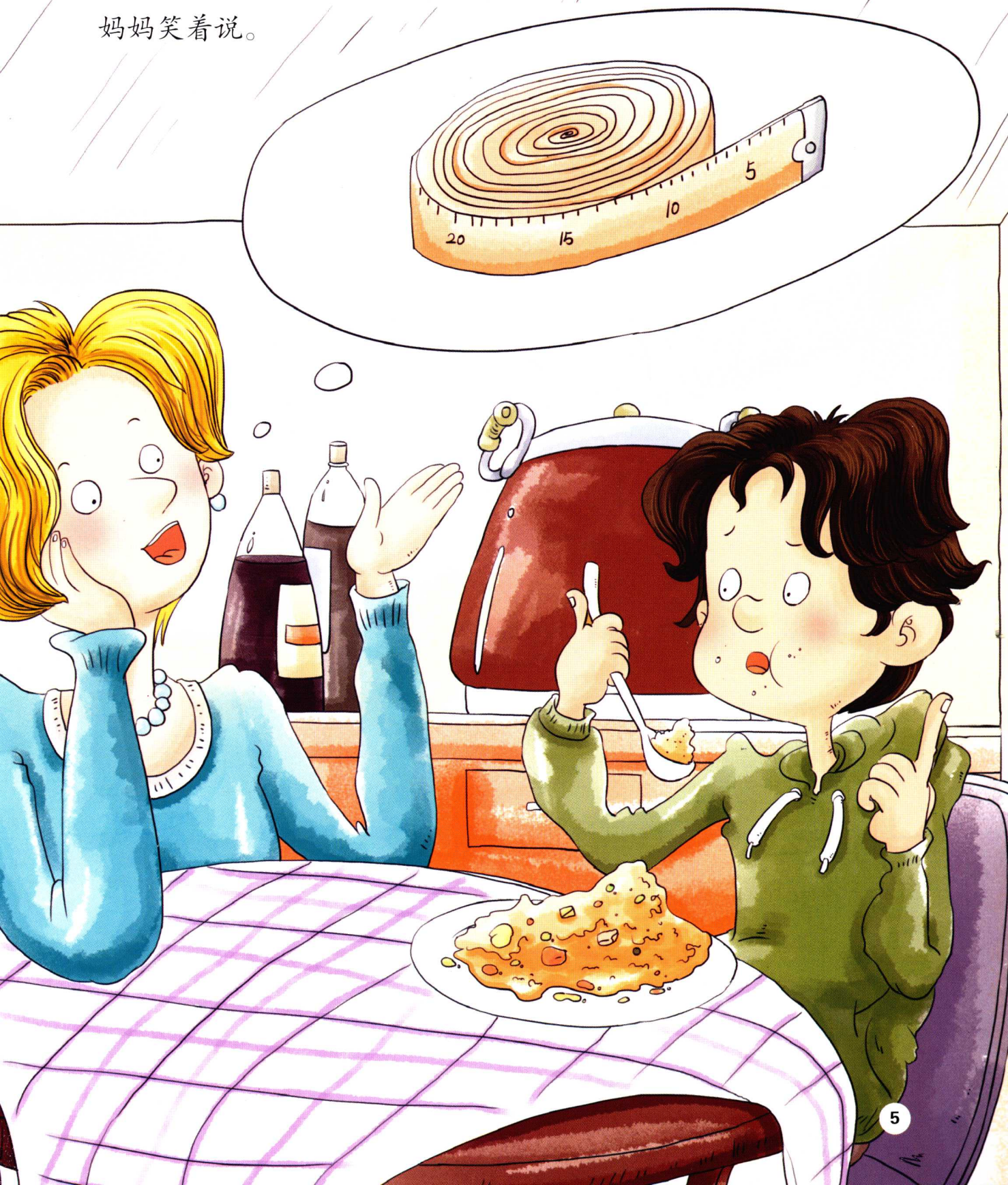


“吉米，你在干什么呢？快来吃晚饭。”

“就来了，妈妈。”说完，吉米一溜烟地跑到了客厅里。

“妈妈，我的腰围应该怎么算啊？”吉米一边吃着香喷喷的咖喱饭一边说。

“傻孩子，腰围可以直接量出来，抽屉里有软尺，你直接把尺子在你的腰上围上一圈，不就知道了你的腰围了。”妈妈笑着说。



第二天，吉米和同学们把自己的腰围、身长告诉了老师，新年来临的时候，他们终于拿到了新的运动服。



“新年了，我们有新衣服了，我也想给我的玩具和宠物们换新衣服。”放学路上，珍妮抱着自己的新衣服，一边走一边和吉米、凯尔说。



“是啊，我的‘超人’也需要穿暖和一点儿。”
凯尔也附和着说。‘超人’是他心爱的小狗。



“这个周末，来我家吧，给你的超人，还有我家里的宝贝做新衣服。”珍妮说着开心地跑回了家。



星期六，吉米、凯尔来到了珍妮的家里。

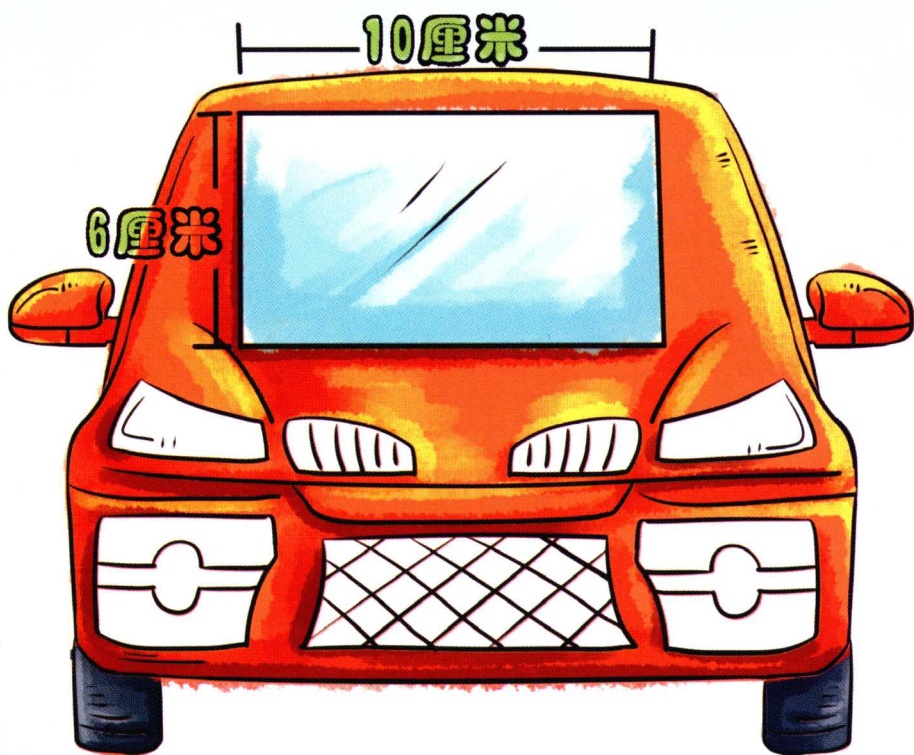
“哇，超人已经这么大了？你打算给它做什么？”
珍妮逗着毛茸茸的超人说。



“我想给它做一件斗篷，
那样看起来多威风！”凯尔说。



“很简单啊，用软尺量一下，就知道超人脖子的周长，再知道它的身长就好了，你看，刚好 50 厘米。”吉米把超人放在自己腿上，掏出了自己从家里带来的软尺，量出了结果。



$$(\text{长} + \text{宽}) \times 2$$

“接下来该我了，我要给我的汽车模型贴上装饰花边，你们看，挡风玻璃是一个长方形，长有10厘米，宽有6厘米。这样算下来它的周长就是32厘米，还好我有足够多的花边贴纸。”说着，吉米量出了贴纸的长度，开始装饰他的汽车模型。