

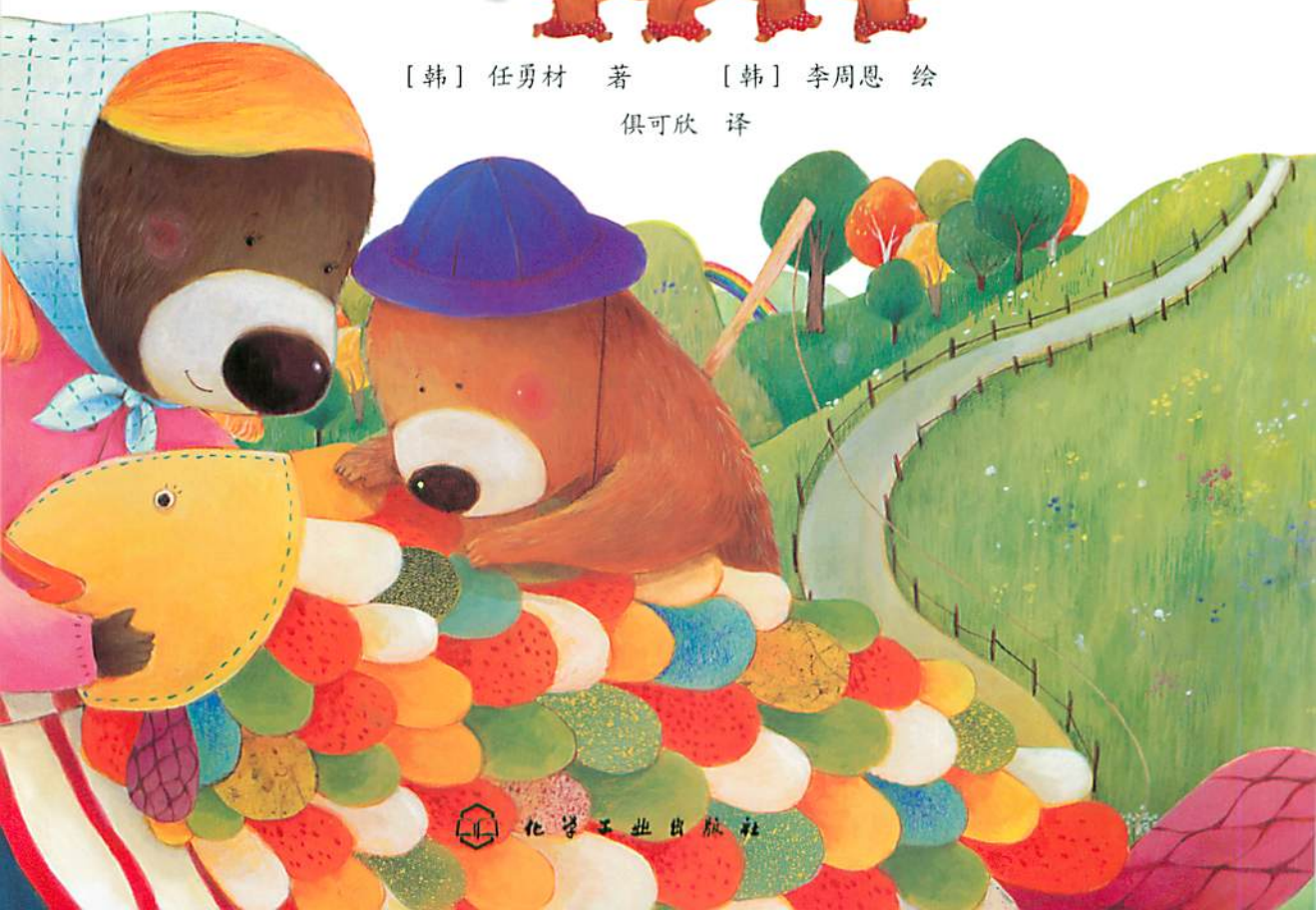


幼儿园园长、小学数学教师推荐图书
让孩子爱上数学很简单

时间与测量
相对测量单位

小熊的鱼娃娃

[韩] 任勇材 著 [韩] 李周恩 绘
俱可欣 译



化学工业出版社



小熊很想要一条大大的鱼娃娃，可是要想得到鱼娃娃，小熊要先去自己捉鱼——去一个树干都是一抱粗、树叶一抻长的树林里，找到五步长的彩虹桥，在桥下河里抓到两抻长的鱼。小熊最后抓到正好的鱼了吗？



妈妈要送给你一抱
粗的鱼娃娃。

一抱是多粗呢？





时间与测量
相对测量单位

小熊的鱼娃娃

[韩] 任勇材 著 [韩] 李周恩 绘
俱可欣 译



化学工业出版社

· 北 京 ·

让孩子爱上数学



几乎每一个教师和家长都知道，数学非常重要，他们希望自己的学生或孩子能够喜欢数学。

然而，数学内容比较抽象，学习起来比较枯燥，如果数学启蒙教育的方法不当，会使孩子产生畏难情绪，进而影响以后学习数学的态度和学好数学的信心。如果我们能让孩子在生动活泼、妙趣横生的气氛里学习数学，使他们感受到数学是有趣的、有用的，数学是无所不在的……爱数学的种子会自然而然地在孩子幼小的心灵里萌发！

阅读《好玩的数学绘本》或许能达到这样的效果！这是一套关于数学的奇妙绘本，通过构思巧妙的童话故事和发生在小朋友生活中的故事，向孩子渗透数学的知识和方法，涉及数学教育内容的多个领域，“数与运算”“图形与几何”“规律与逻辑”“统计与图表”等等。这些故事生动有趣，非常适合学前儿童和小学低年级学生阅读理解，会让孩子在生动的情节进展中获得愉悦的体验，并不知不觉地感受、学习到数学知识。例如，在与风妖精的玩伴们一起整理并清点玩偶、碗碟等活动中，孩子不仅明白了大家一起玩耍的规则——不开心也不能随便捣乱，还学会了数出和记录十几个物品的方法，感受到以十为单位数物品的数量更准确、方便。再有，孩子跟随小企鹅基摩一起去旅行，不仅解决了很多在旅行中遇到的问题，还理解、掌握了数的排列顺序的知识。这样的阅读与学习体验，会使孩子感受到，原来数学不但非常有趣，而且在生活中有那么多的用途，激发孩子对数学的好奇心和求知欲，而这些正是喜欢数学、学好数学的必要基础！

值得教师和家长注意的是，每册书的故事结束后都有一个跟孩子一起完成的游戏，让孩子用刚学的数学知识进行操练，进一步体会数学知识的含义以及实际应用。

希望这套有趣而精美的数学绘本能给孩子带来美好的阅读体验。

人民教育出版社小学数学室资深编辑

卢江

“孩子啊，现在你该自己抓鱼了。”
熊妈妈每次这样说的时候，小熊都找借口。
“但是妈妈，如果我被鱼咬了怎么办？”
“如果被鱼用尾鳍打中了怎么办？”



有一天，玩着玩着就睡着了的小熊，在梦里和一条很大的鱼娃娃一起玩得很开心。

那是一条有它自己个头儿那么大的鱼娃娃。



“原来它既不会咬我，也不会用尾鳍打我。”
从梦中醒过来的小熊，很想要梦里的鱼娃娃。

晚上，熊妈妈对小熊说：

“和妈妈互相交换礼物怎么样？”

“好啊，妈妈！”

小熊开心地回答。





“眼睛有妈妈的手指头那么大，



嘴有一拃长，



腰围有一抱粗，



身子有三步长。”

我想要一条大大的鱼娃娃。”



“妈妈想要什么礼物呢？”

“妈妈想吃你亲手抓的鱼。”

“我知道了，妈妈。我去把鱼抓回来。”

小熊的话让熊妈妈开心地笑了。

小熊做好了去抓鱼的准备。

“妈妈，告诉我去河边的路吧。”



“爬过那边的山丘，就会看到森林，在那里找到树干是一抱粗、树叶是一拃长的树。敲一敲那棵树的话，会出现一座漂亮的彩虹桥，只有走过那座五步长的桥才能到河边。对了，一定要抓来两拃长的鱼才行哦！”



“好的，妈妈。我去去就来！”

小熊挥着手离开了家。

送走了小熊回到家里的熊妈妈，也开始做大大的鱼娃娃了。



小熊做得怎么样？

爬过了山丘，熊妈妈说的森林出现了。

“首先要找到一抱粗的树。”

小熊伸着胳膊开始量树干的粗细。

“这棵树比一抱粗呢。”

“这棵树比一抱细呢。”

“啊！这棵树刚好是一抱粗！”

小熊找到了一抱粗的树。



现在要找一拃长的树叶了。
小熊张开手掌，开始量树叶的长度。



“这片树叶超过一拃长了。”



“这片树叶又不到一拃长。”



“哇，刚好是一拃长！”



在一抱粗的树里面，树叶是一抻长的树有三棵。
小熊“咚咚”地敲了敲三棵树。
树后面马上出现了三座彩虹桥。



小熊大步走上第一座桥，边走边数着数。

“一，二，三，四，五。”

眼前出现了游着海豚的大海。

“不是这里呢。”

小熊赶快回去了。

小熊小步走过了第二座桥。

“一，二，三，四，五。”

这次出现的是浑浊的水。

“这里没有鱼嘛。”

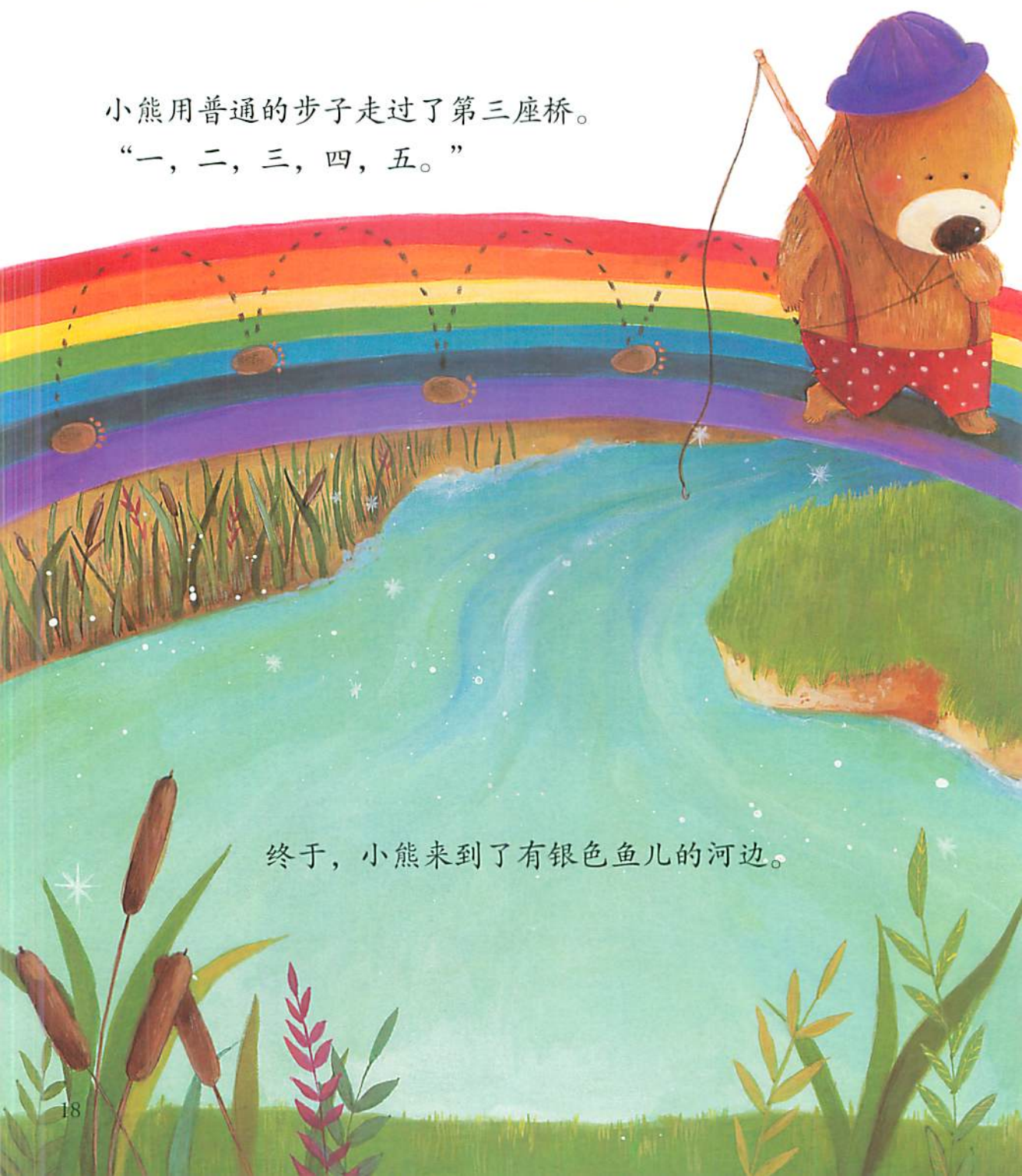
小熊失望地回去了。



步子太小！

小熊用普通的步子走过了第三座桥。

“一，二，三，四，五。”



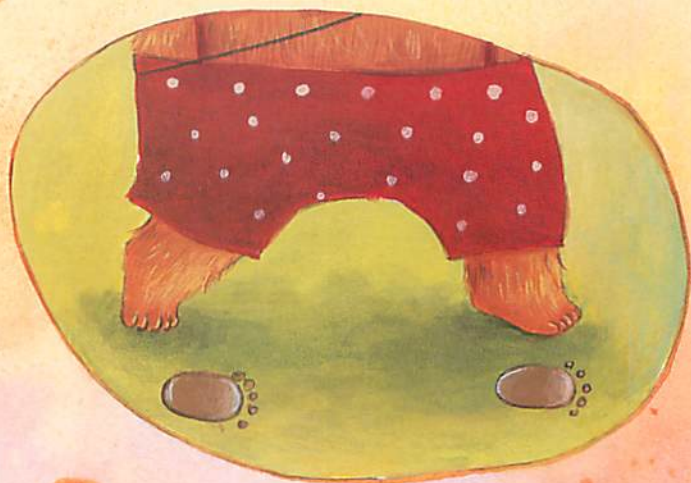
终于，小熊来到了有银色鱼儿的河边。

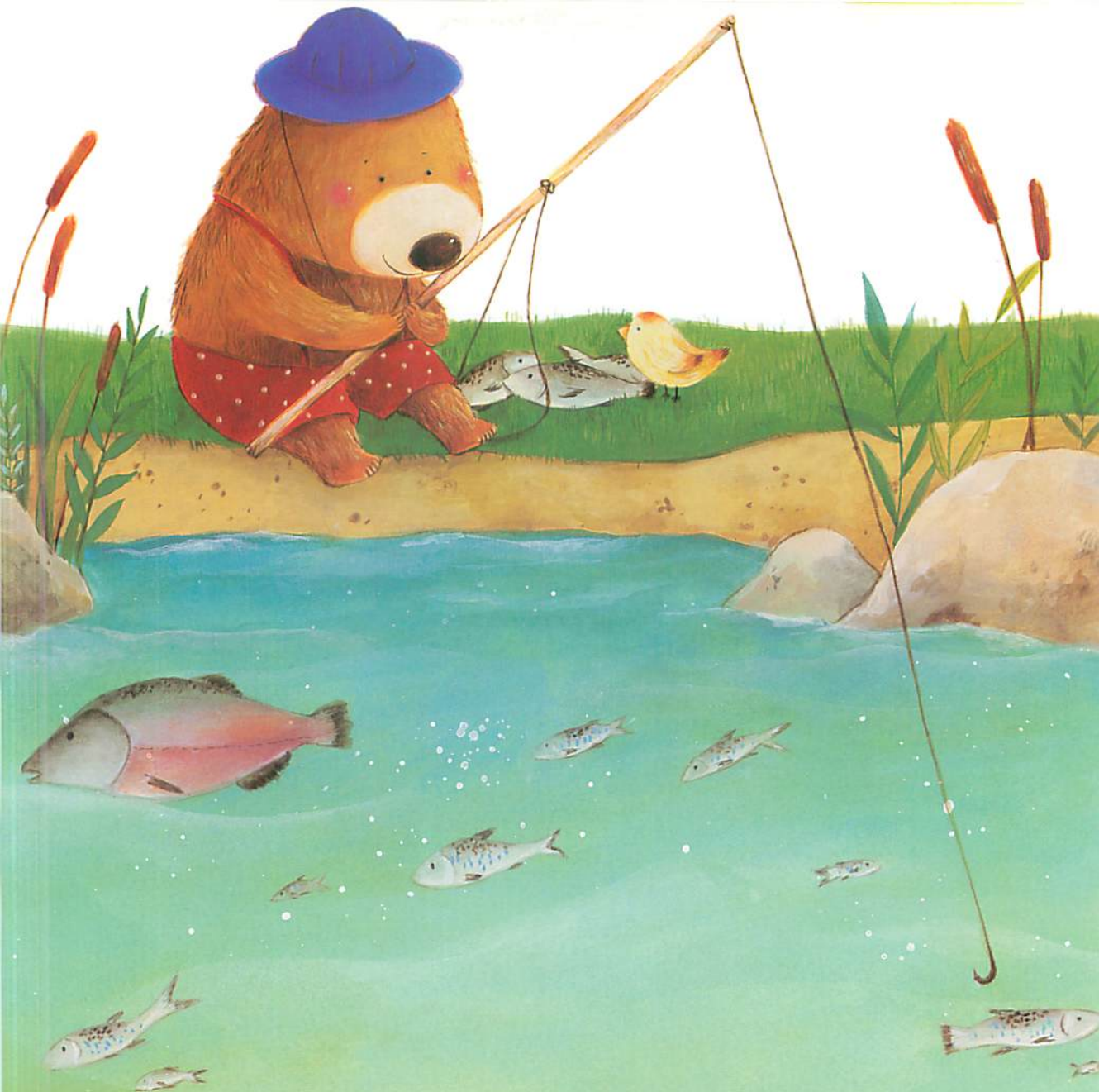
“真奇怪，三座彩虹
桥都是五步长呢……”

小熊歪了歪头。



我当然
知道为什么！





小熊把鱼钩抛到了河水里，开始抓鱼。
一想到要从妈妈那里收到大大的鱼娃娃，小熊心里美滋滋的。



抓到鱼啦！

小熊量了量鱼的长度。

“这条还不到一拃长呢，应该放了它。”

“这条有三拃长呢，太大了，放了它吧。”



“嗯，这些都正好是两拃长呢！”



抱着抓到的鱼，小熊回到了家里。

“妈妈，我抓到了这么多鱼！”

小熊自豪地说。

“真是不错啊！来看看是不是两拃长。”
熊妈妈张开手掌量了量鱼的长度。

“孩子啊，这不到两拃长啊。”
用妈妈的手一量，鱼真的不到两拃长了。
“奇怪，看来是回来的路上鱼变小了。”
小熊哭丧着脸说。





但是熊妈妈还是按照约定，把亲手做的鱼娃娃给了小熊。

“这是有妈妈手指头大的圆眼睛、一抻长的嘴、一抱粗的腰，还有三步长身子的鱼娃娃。”



小熊吓了一跳。

因为鱼娃娃比自己的个头儿大很多。

这是怎么回事呢？





小熊量一量

可爱的小熊用身体在测量长度。

利用身体的各种相对单位，跟着小熊量一量吧。



“熊姐姐的腰围是一抱，熊爸爸的腰围比三抱还多呢。”



“我的手太小了，
用柞来量树的高度的
话，太困难了。”



柞是用力张开手之后，大拇指指尖到中指指尖的距离。

四人高



三人高



两人高



一人高



“用身高来量的话，
是一人高，
两人高，
三人高，
四人高！”

一人高就是和一个人的身高相等的高度。



各种各样的单位

小熊在自己房间的墙上贴满了画。

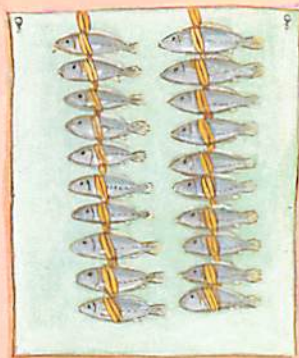
仔细看那些画，了解从前使用的单位和各种测量方法。



从前量东西时使用的单位



100 张紫菜 一捆



20 条黄花鱼 两串

用手量的单位



一撮



一捧



一把





身体尺子

利用身体部位量量家里各种物品的长度，学习相对单位。

请准备好

铅笔，笔记本

一起来做游戏吧

1. 想一想可以用身体的哪个部位来测量长度。
2. 量一量餐桌的长度是几拃，写在笔记本上。
3. 爸爸妈妈也用拃量一量餐桌的长度，写在笔记本上。
4. 比较爸爸的手、妈妈的手和自己的手量出来的长度，说说有什么不一样。
5. 量一量客厅的墙的长度有多少抱。
6. 爸爸妈妈也来量一量墙有多少抱，把测量结果写在笔记本上，再把一家人量出来的结果比一比。





相对单位

利用不是标准测量工具的身体或者物体进行测量产生的相对单位，是关于测量的最基础的概念。想要知道确切长度的时候，我们一般使用尺子。

常见的长度单位厘米（cm）、米（m）、千米（km）等，是法定计量单位。在使用法定计量单位之前了解相对单位，是为了让孩子知道可以通过多种多样的方法进行测量。

在这个过程中，孩子了解了相对单位的不确定性和不方便，就可以感受到法定计量单位的必要性。让孩子在生活中利用各种相对单位测量长度、大小、容量等，激发学习法定计量单位的兴趣。



与相对单位相关的英文表达

I'm a span taller than you.

我比你高一拃。

Parts of the body can be used to measure length.

身体部位可以用来测量长度。

图书在版编目 (CIP) 数据

小熊的鱼娃娃 / [韩] 任勇材著 ; [韩] 李周恩绘 ;
俱可欣译. —北京 : 化学工业出版社, 2015. 1 (2016. 2 重印)
(好玩的数学绘本)
ISBN 978-7-122-21280-1

I. ①小… II. ①任… ②李… ③俱… III. ①数学
课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 152022 号

Published in its Original Edition with the title
수다쟁이 수학동화: 임의 단위 아기 곰의 물고기 인형

Copyright © 2010 by EENBOOK

All rights reserved.

Original Korean edition was published by 2010 by EENBOOK

Simplified Chinese Translation Copyright © 2015 by Beijing ERC Media, Inc.

Chinese translation rights arranged with 2013 by EENBOOK through AnyCraft-HUB Corp., Seoul, Korea & Beijing
Kareka Consultation Center, Beijing, China.

本书中文简体字版由 EENBOOK 授权化学工业出版社独家出版发行。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分, 违者必究。

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2014-2280



责任编辑: 闫春敏 笪许燕

责任校对: 蒋 宇

内文排版: 天琪文化

装帧设计: 画盟工作室

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 北京捷迅佳彩印刷有限公司

880mm×1230mm 1/24 印张 1½ 字数 18 千字

2016 年 2 月第 1 版第 4 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519680)

售后服务: 010-64519661

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 12.00 元

版权所有 违者必究

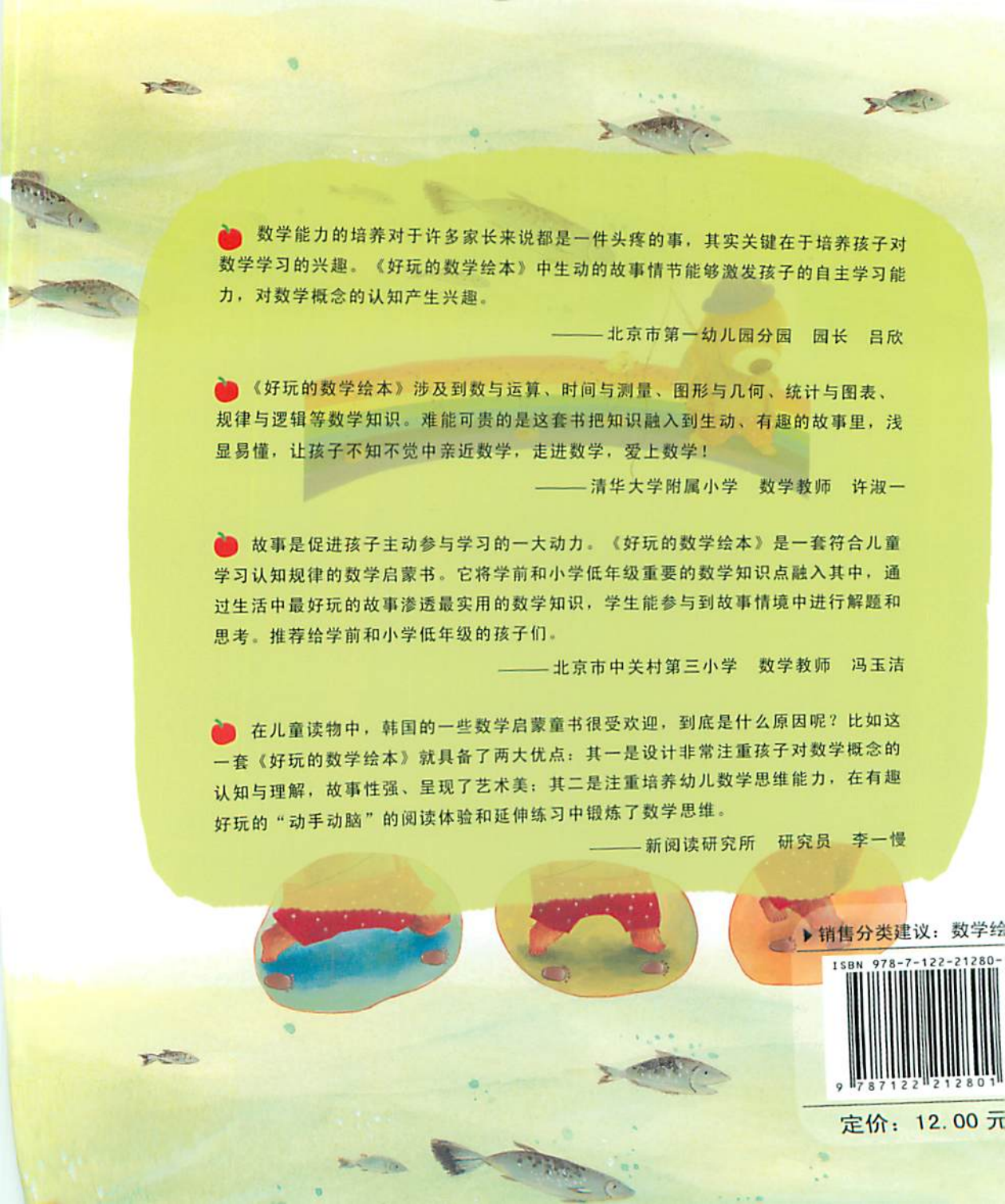
好玩的数学绘本

——孩子走向数学的最有趣的桥梁

学前和小学低年级阶段的数学学习是孩子的数学启蒙关键期。错过这一敏感期，在以后的小学、初中等时期的数学学习，将是孩子无法跨越的难关。当很多家长认识到这一点的时候，却不知道如何对孩子进行有趣的数学启蒙。

还在为孩子的数学学习发愁？赶快打开这套获得幼儿园园长、小学数学教师强力推荐的《好玩的数学绘本》吧。这是一套趣味性很强的数学绘本，让孩子在轻松阅读的同时爱上数学，系统地学习数学概念，循序渐进地全面掌握数学知识内容，帮孩子培养严谨的数学思维。





🍎 数学能力的培养对于许多家长来说都是一件头疼的事，其实关键在于培养孩子对数学学习的兴趣。《好玩的数学绘本》中生动的故事情节能够激发孩子的自主学习能力，对数学概念的认知产生兴趣。

——北京市第一幼儿园分园 园长 吕欣

🍎 《好玩的数学绘本》涉及到数与运算、时间与测量、图形与几何、统计与图表、规律与逻辑等数学知识。难能可贵的是这套书把知识融入到生动、有趣的故事里，浅显易懂，让孩子不知不觉中亲近数学，走进数学，爱上数学！

——清华大学附属小学 数学教师 许淑一

🍎 故事是促进孩子主动参与学习的一大动力。《好玩的数学绘本》是一套符合儿童学习认知规律的数学启蒙书。它将学前和小学低年级重要的数学知识点融入其中，通过生活中最好玩的故事渗透最实用的数学知识，学生能参与到故事情境中进行解题和思考。推荐给学前和小学低年级的孩子们。

——北京市中关村第三小学 数学教师 冯玉洁

🍎 在儿童读物中，韩国的一些数学启蒙童书很受欢迎，到底是什么原因呢？比如这一套《好玩的数学绘本》就具备了两大优点：其一是设计非常注重孩子对数学概念的认知与理解，故事性强、呈现了艺术美；其二是注重培养幼儿数学思维能力，在有趣好玩的“动手动脑”的阅读体验和延伸练习中锻炼了数学思维。

——新阅读研究所 研究员 李一慢

▶ 销售分类建议：数学绘

ISBN 978-7-122-21280-9



定价：12.00 元