



# 灰姑娘的难题

测量

文/[韩]李孝真 图/[韩]金顺浩 译/章科佳





# 灰姑娘的难题

## 测量

文/[韩]李孝真 图/[韩]金顺浩 译/章科佳



## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

灰姑娘的难题：测量 / (韩) 李孝真文；(韩) 金顺浩图；  
章科佳译. — 长沙：湖南少年儿童出版社，2016.11  
(2019.6重印) (从小爱数学)  
ISBN 978-7-5562-2985-7

I. ①灰… II. ①李… ②金… ③章… III. ①数学—少儿  
读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 279379 号

## Cinderella Learns to Measure

느낌표수학동화 - 길이 재는 신데렐라 ; Written by: 이효진 illustrated by: 김순호 ;

Copyright © Book21 Publishing Group, 2012;

Simplified Chinese Copyright © Hunan Juvenile & Children's Publishing House [ 2016 ]

This Simplified Chinese edition is published by arrangement with Book21 Publishing  
Group in Korea through The ChoiceMaker Korea Co.

All rights reserved.

## 从小爱数学

Congxiao Ai Shuxue

## 灰姑娘的难题·测量


Huiguniang De Nanti · Celiang

策划编辑：周霞

责任编辑：刘艳彬

封面设计：陈姗姗

质量总监：郑瑾

版式设计： 嘉伟文化  
JIAWEI CULTURE

出版人：胡坚

出版发行：湖南少年儿童出版社

地址：湖南省长沙市晚报大道89号 邮编：410016

电话：0731-82196340 (销售部) 82196313 (总编室)

传真：0731-82199308 (销售部) 82196330 (综合管理部)

经销：新华书店

常年法律顾问：北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印制：长沙新湘诚印刷有限公司 (长沙市开福区)

开本：889 mm × 1194 mm 1/24 印张：1.5

版次：2017年5月第1版

印次：2019年6月第8次印刷

定价：8.00元

贵州师范学院内部使用



# 灰姑娘的难题

## 测量

文/[韩]李孝真 图/[韩]金顺浩 译/章科佳





## 让孩子爱上数学没有那么难

“1,2,3,4,5……”当孩子掰着稚嫩的手指头学着数数的时候，“现在是几点了呢？”当孩子望着墙上的钟问我们的时候，“这块饼干是三角形的。”当孩子把一小块蔬菜饼干送进嘴里前这么说的时侯，我们除了看到孩子好奇可爱的神情之外，还会意识到孩子已经在不知不觉中迈入了数学的世界。

数学与人类的生活息息相关。作为一种基本的生存技能，数学在生活中显得至关重要，比如买东西、称重量、量长度、看时间等等。

数学与人类的思维发展息息相关。为什么数学是孩子成长过程中所必须接触并学习的一门基础课程？因为数学始终被认为是训练孩子思维能力的最重要的一门学科，并且也是孩子将来学习其他许多学科知识的基础。

然而，在许多人眼中，数学是很难的。许多家长在小时候总觉得学数学备受煎熬，所以当看到自己的孩子开始迈入数学世界的时候，就有些手足无措了。怎样才能让孩子对数学感兴趣，怎样才能让孩子觉得学数学不是一件苦差呢？

数学的启蒙是个关键。如果一开始就能抓住孩子的好奇心，孩子对数学就会产生兴趣，并且会有进一步探索的欲望；如果一开始就把严肃的、冰冷的计算和公式摆在孩子的面前，孩子的心里恐怕就已经埋下了“厌恶”的种子。

那么，怎样做才算是成功的启蒙呢？

我们要给孩子讲“加法”的时候，让孩子瞧一瞧，穷小子马丁是如何运用他的智慧，守护金羊并最终迎娶公主的，怎么样？

我们要给孩子讲“减法”的时候，让孩子参加大块头老虎和小不点蛤蟆的滚蒸笼比赛，怎么样？

我们要给孩子讲“分数”的时候，让孩子偷偷地跟着白雪公主，一齐逃出皇宫，遇到七个小矮人，怎么样？

我们要给孩子讲“几何图形”的时候，让孩子跟随玩具士兵，一路战胜敌手，

最终完成奇幻冒险，怎么样？

.....

听起来不错吧！这就是“从小爱数学”这套丛书的妙处所在。孩子的最爱是故事，那就让数学知识融入到一个又一个有趣的故事中去吧！这套丛书的故事来源于世界各地的民间故事，其中不乏人们耳熟能详的故事，比如格林童话里的《白雪公主》《渔夫和鲤鱼》、安徒生童话里的《玩具士兵》《养猪的王子》、法国民间故事《三个金苹果》、加勒比民间故事《想要触碰月亮的国王》，以及中国民间故事《神笔马良》等等。丛书对这些流传千年的民间故事进行改编，融入数学知识，使之形成一个个趣味横生的数学故事。在轻松活泼的氛围里，数学概念被悄悄地诠释出来，冷冰冰的公式变得活泼起来，硬邦邦的定律也变得形象起来。


更棒的是，跟这些充满童真的故事相配的，是一幅又一幅夸张可爱、色彩鲜艳的漂亮图画，孩子学起数学来浅显易懂，趣味十足。这样的启蒙，怎能让孩子不爱上数学？

但是，编者并不是将数学知识及其故事杂乱无章地铺陈在家长和孩子的面前，而是精心挑选出孩子入园和入学阶段最需要同时也是最感兴趣的数学主题，比如，首先从认识“数字0-10”“数字10-100”等，逐步过渡到数字的加、减、乘、除的运算，再延伸至对分数、时间、测量、对称、集合、规律、几何图形和立体图形等的理解，从易到难、循序渐进，一步步建立基础的数学概念，并且帮助孩子运用到实际生活中，启发孩子的数学思维。

在这套丛书的故事之后，有一个附加部分叫作《我想探索更多》。这个部分对前面故事所涉及的知识点进行了补充说明。较之前面的故事，这个部分理解起来难度要大一些，家长可以根据孩子的年龄、理解能力等实际情况，让孩子有选择地进行阅读。另外，在每本书的最后，还有一个小栏目叫作《数学乐园》，通过例题、图画、实物操作演示，让孩子在计算、比较、操作中体会乐趣。

还在为孩子学数学苦恼吗？有了“从小爱数学”丛书，你会发现，让孩子爱上数学其实没有那么难！



An illustration of a young girl with long blonde braids, wearing a blue patterned scarf and a dark dress with a white apron. She is kneeling on a yellow floor, scrubbing with a brush. To her left is a wooden bucket filled with blue water. In the background, there is a blue armchair with a white scalloped pattern and colorful dots, and a wooden door. The scene is set in a room with light green walls and a wooden table with a red object on it in the upper left corner.

在很久很久以前，有一位美丽又善良的灰姑娘。  
她的母亲因病去世后，她和父亲相依为命。  
可是有一天，父亲带来一位继母和她的两个女儿，  
灰姑娘有了一个新家，感到很高兴。  
不过没过多久，父亲也去世了。  
继母开始厌恶灰姑娘，家务活都让灰姑娘一个人做。

“好消息，好消息，王子要举行舞会！”

“天哪！这是真的吗？我一定要打扮得漂漂亮亮的，这样才能吸引王子的注意。”

两个姐姐看到了邀请函，兴奋得直嚷嚷。

灰姑娘也有点动心，她问继母：“妈妈，我能去吗？”

“哦！这是谁呀？也不照照镜子，就你这样蓬头垢面的，也想参加舞会？”

两个姐姐听了，捧腹大笑起来。

“你先把姐姐们在舞会上穿的衣服做好，到时候才会带你去。”

继母命令道，“记着，舞会上的马甲今天晚上一定要做出来。”





### 大姐

胸围 7 拃  
腰围 4 拃  
肩宽 3 拃



### 二姐

胸围 6 拃  
腰围 3 拃  
肩宽 3 拃



拃 (zhǎ), 表示张开的大拇指和中指  
(或小指) 两端间的距离。

灰姑娘按照继母所给的字条，  
用小手一拃一拃地量裁布料，  
做了一整个晚上，她终于做好了马甲。





“妈妈，你看，她肯定是故意的，这么小的马甲，让我怎么穿？”  
“就是，就是！她肯定是想我们在舞会上出洋相！”  
继母很是恼火，把灰姑娘赶到了阁楼，  
灰姑娘越想越委屈，她忍不住哭了起来。



“灰姑娘，灰姑娘，你别哭了。”

这时一个声音传出来。

“你是谁？”灰姑娘停止了哭泣，  
一个身穿蓝色斗篷的女人出现了。

“我是长度精灵，天底下任何有关长度的事情都难不倒我！  
我是来帮助你的，别害怕，快过来，张开你的手。”



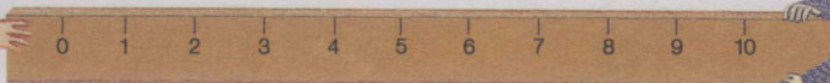
## 长度精灵的第1堂课

测量长度时，需要弄清楚单位。

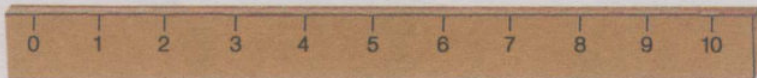
灰姑娘量长度时，用的是张开的大拇指和中指（或小指）两端间的距离单位“拃”。

可是，一拃的长度，每个人量出来都不一样。

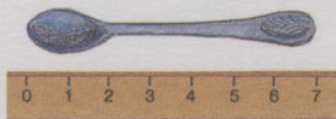
长度精灵告诉灰姑娘，要使用尺子来测量长度。  
尺子上有刻度。



厘米是国际上通行的长度单位，对于任何人来说都是固定不变的。厘米写作 cm。



用尺子测量长度时，将 0 刻度对准要测量物体的一端，另外一端所指的刻度就是该物体的长度。



圆形物体的周长可以用卷尺进行测量。

第二天，灰姑娘用长度精灵教她的方法，  
用卷尺测量了姐姐们的三围，  
再用尺子裁剪布料，又重新做出了新马甲。  
“嗯。马甲的尺寸刚刚好，不大也不小，这次还差不多。”  
“那我可以给自己做一件新衣服吗？”  
“开什么玩笑？”继母大声训斥道，  
“谁给你这么空闲的时间？还有很多事情等着你去做。”



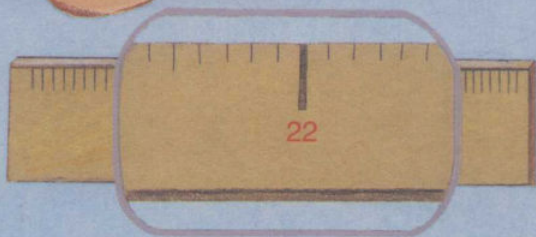


“灰姑娘，快来量一下姐姐们的脚长，然后把尺码给鞋店送过去。  
你的漂亮姐姐们，需要跟她们匹配的漂亮鞋子。”

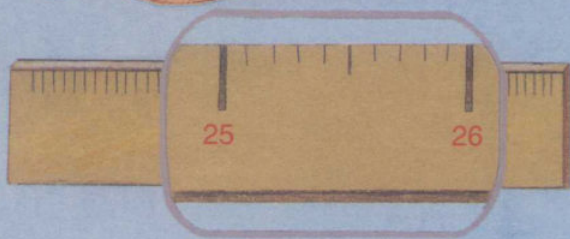
灰姑娘现在对用尺子量长度很有信心。

不过这次有点奇怪，

姐姐们的脚并不是完全对应刻度的。



二姐的脚长超过22厘米，还不到23厘米。



大姐的脚长超过25厘米，还不到26厘米。