

不用老师讲，自己就能懂的趣味科学漫画书！

教科书没讲的20个数学故事

小学生 最好奇的 数学书

[韩] 李英敏 著 王琦 译

韩国文化体育观光部
优秀科普图书

韩国“早读图书”
推荐图书



1 2 3 4 ?
? - 二 三 四
? ?



青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位





教科书没讲的20个数学故事

小学生 最好奇的 数学书

[韩] 李英敏 著 [韩] 朴孝贤 绘



青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

小学生最好奇的数学书 / (韩) 李英敏著; 王琦译.

— 青岛: 青岛出版社, 2013.7 (小学生最好奇的科普书)

ISBN 978-7-5436-9676-1

I. ①小… II. ①李… ②王… III. ①数学—少儿读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 207228 号

山东省版权局著作权合同登记号 图字: 15-2013-62 号

Knowledge fairy tale Vol. 1 Mathematics story: Why no Rank 0?

Text Copyright © Woorinuri

Illustrations Copyright © Park Jae-Hyun

All rights reserved.

Original Korean edition was published in 2010 by Jihaksa Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese Translation Copyright © 2014 by Qingdao Publishing House

Chinese translation rights arranged in 2013 by Jihaksa Publishing Co., Ltd.

through AnyCraft-HUB Corp., Seoul, Korea & Beijing Kareka Consultation Center, Beijing, China.

书 名 小学生最好奇的数学书

著 者 (韩) 李英敏

译 者 王 琦

绘 图 (韩) 朴宰贤

出版发行 青岛出版社

社 址 青岛市海尔路 182 号 (266061)

本社网址 <http://www.qdpub.com>

邮购电话 13335059110 0532-85814750 (兼传真) 0532-68068026

责任编辑 周 莉 E-mail: zhouliwentao@126.com

装帧设计 智于设计

照 排 青岛双星华信印刷有限公司

印 刷 青岛嘉宝印刷包装有限公司

出版日期 2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 次印刷

开 本 16 开 (787mm × 1092mm)

印 张 10.25

字 数 200 千

书 号 ISBN 978-7-5436-9676-1

定 价 28.00 元

编校质量盗版监督免费服务电话 4006532017 0532-68068670

青岛版图书售出后如发现印装质量问题, 请寄回青岛出版社出版印务部调换。

电话: 0532-68068629

建议陈列类别: 儿童科普

目 录



- 故事 1 数字消失的世界 6
- 故事 2 阿拉伯数字的秘密 14
- 故事 3 为什么没有第 0 名? 22
- 故事 4 世界上最大的数是几? 30
- 故事 5 我的同桌是谁? 38
- 故事 6 面包匠布莱德的错误 46
- 故事 7 我才是富翁! 55
- 故事 8 让老师大吃一惊的加法 62
- 故事 9 讨厌的九九乘法口诀 70
- 故事 10 数量庞大的麦粒 78
- 故事 11 发生在游乐场里的事 86





故事 12 三兄弟相亲相爱的秘诀 94

故事 13 世界上最古老的的数学问题 102

故事 14 让人头疼的数学符号 110

故事 15 蝉生命中的数学原理 118

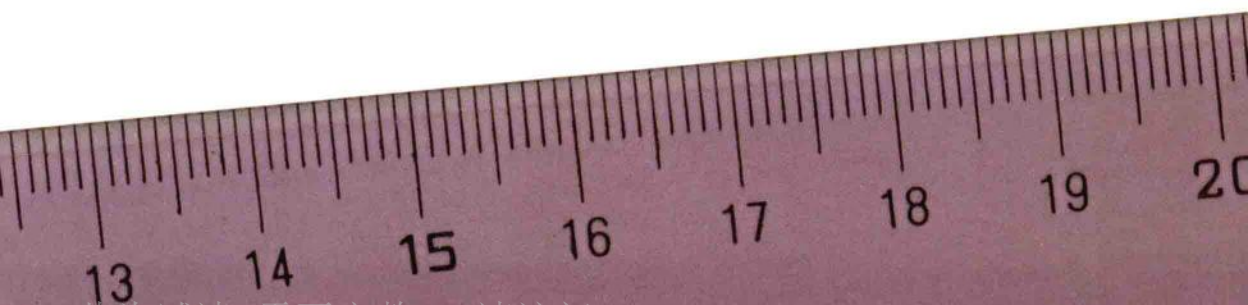
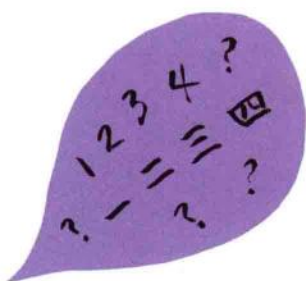
故事 16 犹如神造的完美的数 126

故事 17 寻找永恒不变的数 134

故事 18 如何比较饮料的量? 142

故事 19 难以读懂的表盘 148

故事 20 日历是尼罗河和埃及文明的礼物? 156



不用老师讲，自己就能懂的趣味科学漫画书！

教科书没讲的20个数学故事

小学生 最好奇的 数学书

[韩]李英敏 著 王琦 译

韩国文化体育观光部
优秀科普图书

韩国“早读图书”
推荐图书



1 2 3 4 ?
? - 二 三 四
? ?



青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位



为什么有第1名却没有第0名？
为什么⊙1小时是60分钟而不是⊙10分钟、
100分钟呢？
时间和时刻有什么不同呢？
数学书上密密麻麻的数字和公式，
背后有怎样的故事？

20个趣味小故事，让枯燥的数学概念轻松起来！



上架建议：儿童科普

ISBN 978-7-5436-9676-1



9 787543 696761 >

定价：28.00 元



教科书没讲的20个数学故事

小学生 最好奇的 数学书

[韩] 李英敏 著 [韩] 朴孝贤 绘



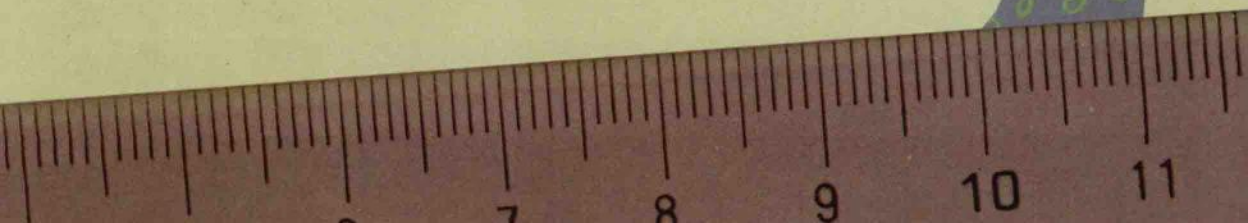
青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

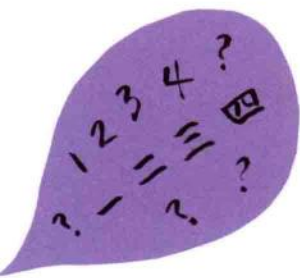
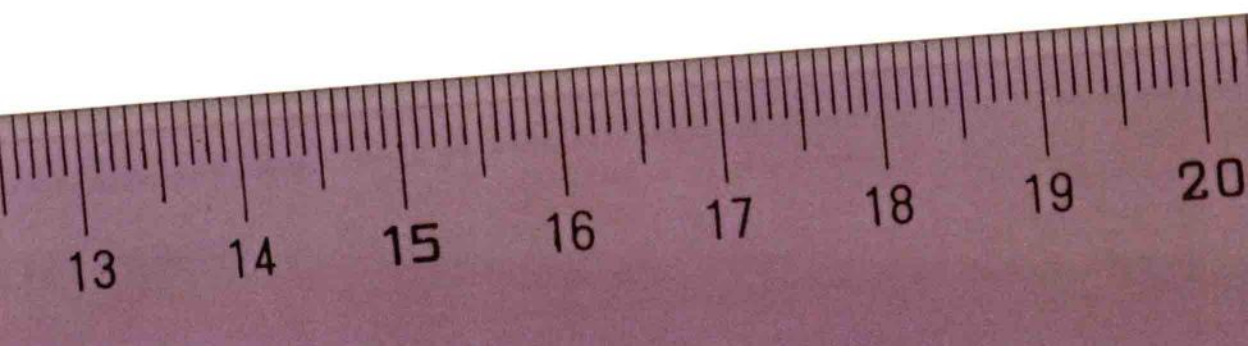
国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

目 录



- 故事 1 数字消失的世界 6
- 故事 2 阿拉伯数字的秘密 14
- 故事 3 为什么没有第 0 名? 22
- 故事 4 世界上最大的数是几? 30
- 故事 5 我的同桌是谁? 38
- 故事 6 面包匠布莱德的错误 46
- 故事 7 我才是富翁! 55
- 故事 8 让老师大吃一惊的加法 62
- 故事 9 讨厌的九九乘法口诀 70
- 故事 10 数量庞大的麦粒 78
- 故事 11 发生在游乐场里的事 86

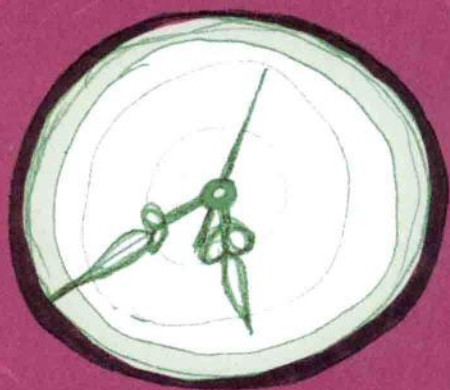


- 
- 
- 故事 12 三兄弟相亲相爱的秘诀 94
- 故事 13 世界上最古老的的数学问题 102
- 故事 14 让人头疼的数学符号 110
- 故事 15 蝉生命中的数学原理 118
- 故事 16 犹如神造的完美的数 126
- 故事 17 寻找永恒不变的数 134
- 故事 18 如何比较饮料的量? 142
- 故事 19 难以读懂的表盘 148
- 故事 20 日历是尼罗河和埃及文明的礼物? 156
- 



数字

消失的世界



志勋在学习数学的时候,忽然冒出一个想法:“如果生活在没有数字的世界里该多好啊!那样就不用学数学了……”

志勋觉得语文和英语都很有趣,但对数学就没什么自信了。

就在这一瞬间,发生了一件很奇怪的事情——数学书上的数字消失得无影无踪了!

志勋吓了一跳,环顾四周,钟表上的数字、日历上的数字全都不见了。

“哈哈,太神奇了,我的愿望实现了。终于可以不用学数学喽!”

志勋拿起手机,想把这个消息告诉敏珠。咦,这是怎么回事?手机屏幕和键盘的上数字都不见了!

“哎呀,所有的数字都消失了。看来需要亲自去敏珠家一趟了。”

志勋这就出了门。

因为没有数字,每次电梯门开的时候,他都要探出头去,看看到达第几层了。看到远处门卫大叔的岗亭,志勋才知道已经到一楼了。他来到大楼外,却找不到敏珠家的205号楼。没有了数字标示,公寓建筑看上去都一个模样。志勋只好放弃去找敏珠。





这时他觉得很口渴，便走进一家超市。

“阿姨，我要橘汁。”

但是没有了数字的纸币，该如何支付，又该找回多少零钱呢？志勋开始生气了。

“怎么会这样呢，全都乱七八糟的！”

志勋坐上了回家的电梯。但是，没有了表示楼层的数字，他怎么知道该在哪儿下电梯呀？不得已，他只好爬楼梯，一边爬一边一层一层地数着楼层。

“妈妈，怎么办？因为我，世界变得一团糟了。”志勋快要哭了。

“勋勋，快起来。怎么了？你看起来很难过的样子。”妈妈焦急地说。

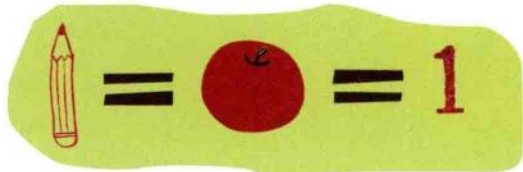
听见妈妈的声音，志勋睁开眼睛。原来，他在学数学的时候睡着了，刚才是一场梦呀。

妈妈听志勋讲了梦中的情节，笑着说：

“孩子，你知道吗，人们探索出‘数’的概念并使用它，花了数千年的时间呢。发现一支铅笔和一个苹果都可以

用‘1’来表示,这件事情对人类来说可是很大的进步。

“使用像‘1、2、3’这样的数的概念和数字是为了更加方便,可不是故意制造出难题来为难大家的。”



志勋笑着回答道:

“嗯,现在我算是深有体会了。在梦里,数字都消失了,真不方便,不能数数,也不知道日期和时间。妈妈,在没有数字的岁月里,人们是怎么生活的呢?”

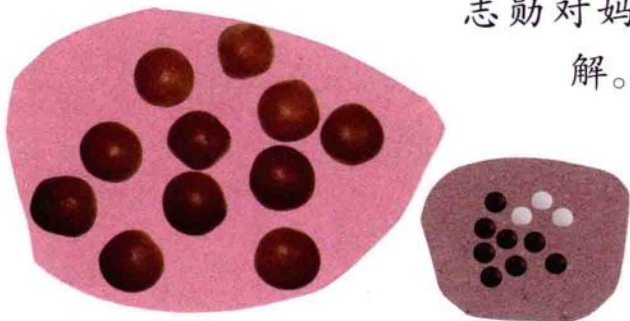
“没有数字概念的时候,像‘1、2’这样的小数目看一眼就可以区分开来了,比它大的话就认为是‘多’。但是,慢慢地人们必须要数更多的数了。因为那时候还没有发明数字,古人就想出了其他方法。比如说,想要知道草场上放牧的羊是否都回来了,就可以使用小石子计数。”

“小石子?”志勋好奇地问。

“如果好奇,你就用围棋数数你吃了多少块饼干吧。”

数羊为什么会用到小石子呢?

志勋对妈妈的话百思不得其解。为了弄清楚数字和小石子的秘密,他把饼干和围棋摆在面前,认真地思索着。

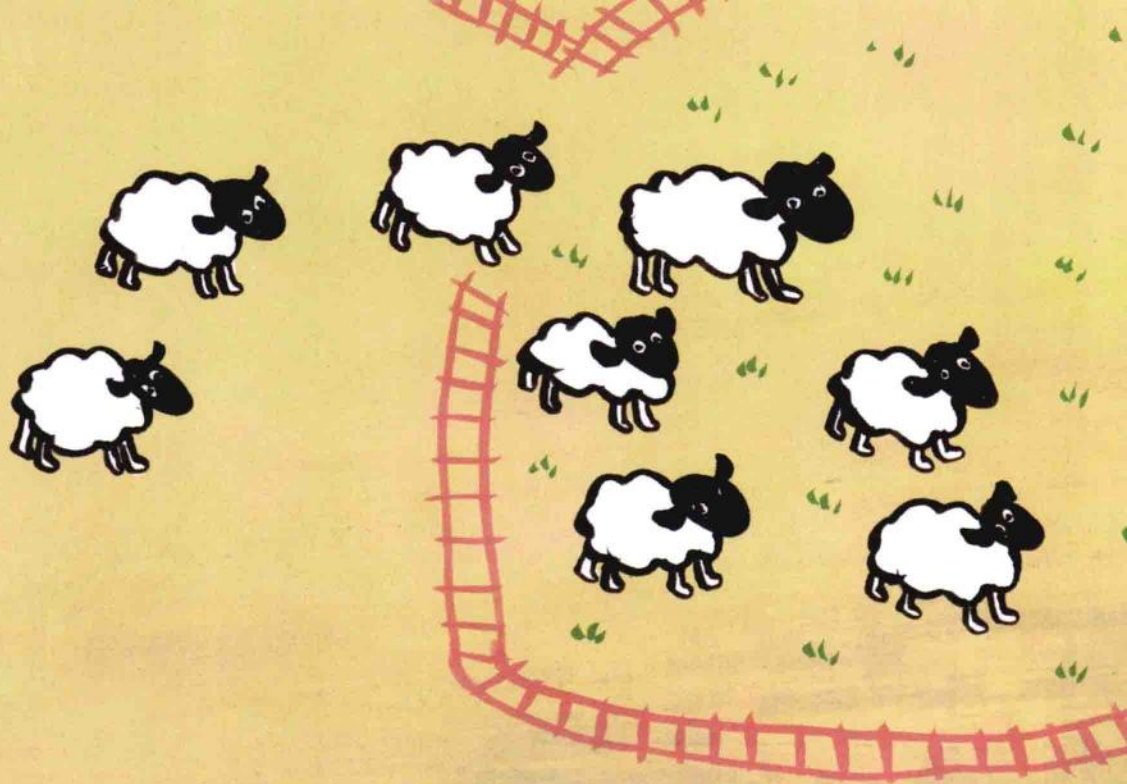


数羊为什么需要石子？

在原始社会，还没有数的概念，人们没办法数大的数字，便使用别的物体来计数。例如，每天早上放羊到草地上，出去一只羊就捡一块石子。于是，放出去多少羊就会收集相应数目的小石子。傍晚，羊群回圈，每回来一只羊，就把一块小石子移到另一个位置。这样，最后还剩多少块石子没移动，就表示还有多少只羊没回来，就要赶紧出去寻找了。

志勋可以用相同的方法去数饼干。首先，把一块块饼干和一粒粒围棋棋子逐一配对，那么饼干的数量应该就是棋子的数量。





如果志勋饿了,吃了好多块饼干,妈妈也不必去问他吃了多少,数一数棋子就知道了。

瞧,在数字出现之前,人们就是这样利用小石子等小物件,或手指、脚趾等身体部位和物品配对来计数的。



用身体来计数？

原始社会，人们到市场上去买羊，如果带着与要买的羊数量相同的石子去，多重多麻烦呀，于是，人们想到了利用身体来计数。其中，数手指是既方便又简单的方法，用手指能数到10。

