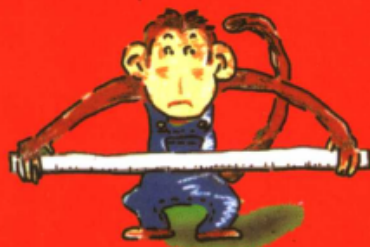


3-4 年级

一个一个地理解数学的原理

数学学习童话

文字 [韩] 金容兰、崔香淑 / 绘图 [韩] 袁幼美 / 译者 王瑜世



通过这些童话，可以让你轻松地理解
教科书中出现的数学概念！



光明日报出版社



数学学习童话

- 楚霸王项羽被刘邦夺走的土地面积是多少？
- 让我们看看樱桃女王是怎么样不用秤而称出大象的体重的，
名侦探福尔摩斯如何识破了罗苹的数学规则，
还可以认识擅长小数计算的吝啬鬼。
- 读过了这些有趣的童话，可以更加轻松地理解数学原理，
学习数学也会在不知不觉中变得更加容易起来。



老爷，数学知识
都在这本书里面！



出版策划：
责任编辑：
封面设计：

马 颖
温 梦

红蚂蚁设计工作室
red-ant@263.net

ISBN 7-80206-232-2



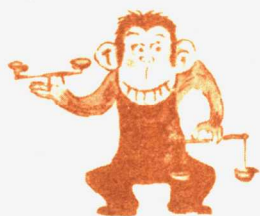
9 787802 062320 >

ISBN 7-80206-232-2

定价：20.00元

3·4 年级

数学学习童话





作者简介

作者 / [韩]金容兰

毕业于中央大学文艺创作系，现专门写作帮助孩子们的书籍。作品有《独自做作业》、《十二生肖的小秘密》、《韩国人物故事》等。

作者 / [韩]崔香淑

毕业于明济大学文献信息专业，现专门写作帮助孩子们的书籍。作品有《李奉昌》、《我的尾巴最棒》、《再生魔术师》、《拥有黄金棒的兄弟》、《身土不一和韩国饮食文化》、《与所罗门决一胜负》等。

画图 / [韩]袁幼美

负责本书绘图的袁幼美老师毕业于首尔大学产业设计专业。曾为《吹口哨的孩子》、《电报局里的大叔》、《我离家出走了》、《首尔麻雀》、《你是我的英雄》等作品绘制插图。现在以自由职业者的身份，为了给孩子们奉献更多的优秀图书而继续努力工作着。

3·4 年级

数学学习童话

光明日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

数学学习童话.3~4年级 / (韩) 金容兰著; 王瑜世译. —北京: 光明日报出版社, 2006.4

ISBN 7-80206-232-2

I. 数... II. ①金... ②王... III. 数学课—小学—课外读物 IV. G624.503

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第012994号

著作权合同登记 图字: 01-2006-0993

눈높이수학학습동화 Noonnoppi Mathematical Fairy Tales

Original Copyright © 1999, Heaorum & Daekyo Co., Ltd.

Chinese Translation Copyright © 2006 by Guang Ming Daily Publishing House

Chinese Translation Published by arrangement with Daekyo Publishing Co., Ltd.

Seoul Korea through Beijing International Rights Agency

All rights reserved

数学学习童话 3·4年级

著 者: [韩]金容兰 崔香淑

译 者: 王瑜世

责任编辑: 温 梦

装帧设计: 红蚂蚁工作室 red-ant@263.net

版式设计: 红蚂蚁工作室

责任校对: 徐为正

责任印制: 胡 骑

出版发行: 光明日报出版社

地 址: 北京市崇文区珠市口东大街5号, 邮编 100062

电 话: 010-67078243 (咨询), 67078945 (发行), 67078235 (邮购)

传 真: 010-67078227, 67078233, 67078255

网 址: <http://book.gmw.cn>

E-mail: gmcbcs@gmw.cn

法律顾问: 北京盈科律师事务所郝惠珍律师

版权代理: 北京版权代理有限公司

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 北京市梨园彩印厂

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社联系调换

开 本: 720×980毫米 1/16

字 数: 90千字

印 张: 10.5

版 次: 2006年5月第一版

印 次: 2006年5月第一次印刷

书 号: ISBN 7-80206-232-2

定 价: 20.00元

版权所有 翻印必究

汉高祖刘邦从楚霸王项羽手中夺走的土地面积有多大？

人们都说夏洛克·福尔摩斯之所以会成为名侦探是因为他通晓数学规律，这是真的吗？

在读过这些有趣的数学童话之后，数学对我们来说也会在不知不觉中变得容易起来。





我们走在街上的时候都会看到下水道的井盖。一眼望去它们都有一个共同点。那就是所有的井盖都是“圆形”的。但是为什么要把井盖都造成圆形的呢？

之所以把井盖都造成圆形的，这与圆形所具有的属性是分不开的。从圆的中心到外围的距离都是一样的，因此把井盖造成圆形的就不用担心它会掉到井下面去了。

而三角形或四边形的井盖，因为从中心到外围的距离不等，所以弄不好就会掉到井下。因此，所有的井盖才都是圆形的。人们在制造一切东西的时候都是本着方便实用的原则的。

想要实现这种方便实用的原则就要用到数学。我们对三角形、四边形还有圆形这些日常生活中常见图形的研究就属于数学。

只要稍微想想就能知道，数学对我们的生活起到

了多么大的帮助。试想一下，如果我们没学过数学，不懂得怎样数数儿会怎么样。那样一来，现在的小时、日期、年份什么的就都没有办法表示了。如果没有学过列式计算的话会怎么样？不仅去商店买东西付钱会变得很麻烦，而且也没有办法知道自己喜欢的卡通电视节目在多久之后开播了。

我们写这本书的目的，不仅仅是要大家做会书中出现的有趣的数学习题，更重要的是希望大家可以借助这本书领悟到与我们生活密切相关的数学原理，从而对今后的学习起到帮助的作用。

我们将熟悉的童话故事改编成了数学漫画，呈献给大家。读过了这本书，你就会慢慢明白数学是如何对我们的生活起到帮助作用的。通过了解以前不知道的数学原理，可以使你的数学学习更进一步。

作者 [韩] 金容兰 / 崔香淑





目录



分数

所罗门王聪明的判决 · 9

小数

吝啬的铁公鸡和他的儿媳妇 · 25



图形 —— 以角为中心, 图形的应用

让老爷一筹莫展的伶俐的小姑娘 · 43

图形 —— 垂直和平行

重逢的牛郎和织女 · 59



计数法 —— 各种计数法的产生和使用

十二只动物的竞跑比赛 · 75

列式与提问

建造诺亚方舟 · 91



图形 —— 面积、周长、体积的求法

楚国的音乐 · 105

对应规律

福尔摩斯与罗苹的一次较量 · 119



单位与测定

樱桃女王称大象 · 131

时间

80 天环游世界 · 145





相关单元：分数

所罗门王聪明的判决



“五个人要吃三个苹果，用三除以五就可以了。”

“什么？三不是除不开五吗？”

想要把三个苹果平均分给五个朋友吃。

好像哪里有些不对劲？

真的想要三个人分吃五个苹果该怎样做才行呢？

即使是用除法也还是算不出结果来，

难道就这样，不再分了吗？

当然不是，利用“分数”的话就有办法解决了。

好了，要想知道什么是分数，先让我们来看一看

《所罗门王聪明的判决》这个故事吧。





从前，以色列有位贤明的国王叫做所罗门。他像爱自己的亲人一样爱着自己的百姓，不论是什么事情都能公平公正地处理。因此在国内受到了所有国民的爱戴。

有一年的秋天。

“所罗门陛下，请您帮帮我们！”

一大早就有三个人来到了王宫。所罗门不知发生了什么事情，赶忙出来召见了他们。

“你们有什么事？”

所罗门焦急地问道。这时，其中最年长的一位回答说：



“国王陛下，我们是在南边的村落生活着的农夫。从今年开始，我们三家合伙，一起种地。我们家有我和我的儿子，约翰家是约翰和他的两个儿子，而没有孩子的彼得则独自一个人参加进来。我们六个人一同辛勤地劳动，最后收获了十二麻袋小麦。”

“哦，这都是你们辛勤劳动的结果。不过，什么地方有问题呢？”

所罗门从他的话中全然猜不出有什么问题，于是便接着问道。

“问题可大了。这个问题就是到底应当怎样分配收获的小麦。彼得坚持应该将十二袋小麦平均分成三份，一家一份。而约翰则坚决不同意。”

所罗门转而向彼得问道：

“彼得，你为什么坚持要把小麦分成三份？”

“因为是三户人家一起劳动得来的。”

所罗门又问约翰：

“你为什么觉得彼得说得没有道理？”

“国王陛下，彼得他说得没有错，的确是三户





人家一起种的地。不过，我觉得应该按每户人家出多少人干活来分配。您想想看。我们家是我还有我的两个儿子一起种地，如果和只有一个人种地的彼得一起平均分配的话，是不是有些不公平啊？”

听了约翰的话，所罗门沉思了好久。

“约翰的话不是没有道理……到底该怎么办才好呢？”

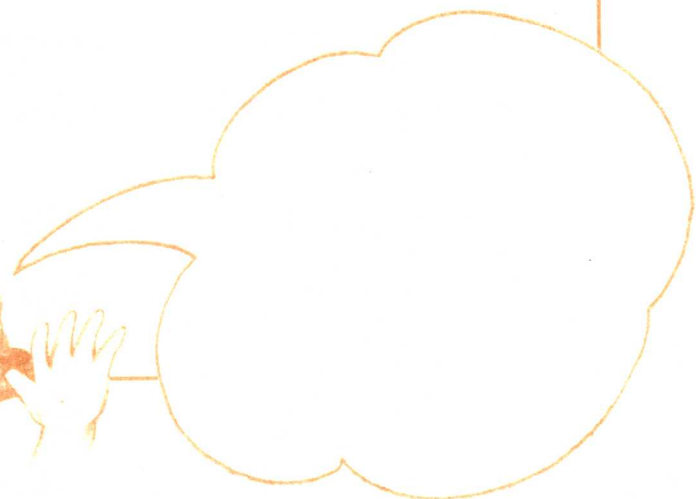




动脑筋

所罗门国王思考之后，果断地做出了决定。

贤明的所罗门王到底会做出什么样的裁决呢？请在下面的对话框里写下他可能会说的话。然后再在每个人的身边画出他应该分得的小麦。



看上去年纪最大的人



约翰



彼得