

爆米花数学童话 | 图形和空间

小蜜蜂，嗡嗡嗡

· 多样的图形 ·

[韩]金贤智 文

[韩]郑美淑 图

宋丹 李宁 译



3-6岁



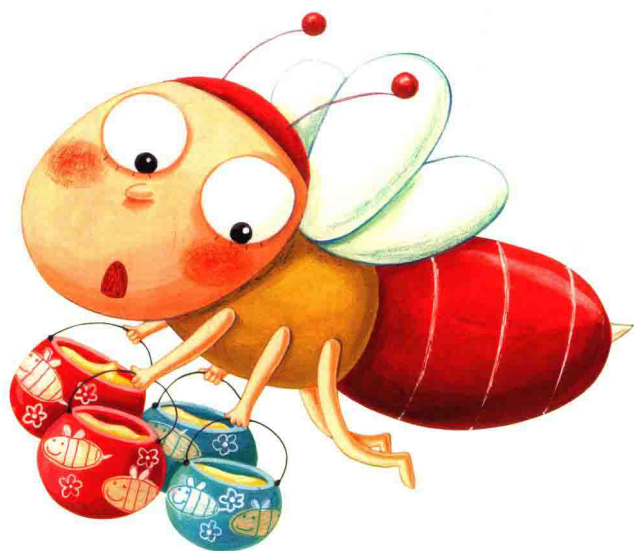
海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团

多样的图形



小蜜蜂，嗡嗡嗡

[韩]金贤智 文 [韩]郑美淑 图 宋丹 李宁译



图书在版编目 (CIP) 数据

小蜜蜂, 嗡嗡嗡 / (韩) 金贤智编文; (韩) 郑美淑绘; 宋丹, 李宁译. — 北京: 海豚出版社, 2015.6
(爆米花数学童话)

ISBN 978-7-5110-2661-3

I. ①小… II. ①金… ②郑… ③宋… ④李… III. ①数学—
儿童读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 127673 号

Copyright © 2013 Wonderland Publishing Co., Ltd

All rights reserved.

Simple Chinese Copyright © 2015 by Dolphin Books

Chinese language edition arranged with Wonderland Publishing Co., Ltd
through Eric Yang Agency Inc.



小蜜蜂, 嗡嗡嗡

[韩] 金贤智 文 [韩] 郑美淑 图 宋 丹 李 宁 译

总发行人: 俞晓群

责任编辑: 吕 晖 张 敏 高海媛 梅秋慧

责任印刷: 张 羽

出 版: 海豚出版社

网 址: <http://www.dolphin-books.com.cn>

地 址: 北京市西城区百万庄大街 24 号

邮 编: 100037

电 话: 010-68997480 (销售) 010-68998879 (总编室)

传 真: 010-68998879

印 刷: 北京鑫益晖印刷有限公司

经 销: 全国新华书店及各大网络书店

开 本: 12 开

印 张: 3

字 数: 10 千字

印 量: 8000

版 次: 2015 年 7 月第 1 版 2015 年 7 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5110-2661-3

定 价: 14.80 元



版权所有 侵权必究

4



数学是激发创造能力和思考能力的顶尖学科。通过文学接近数学的方式被誉为在儿童心中树立正确数学概念的最佳方法，新西兰是世界上最早通过数学童话开展正规数学教育课程的国家，并且该方法在当地运用已久。

此次出版的《爆米花数学童话》系列丛书是一部全新的作品，它将新西兰先进的教育制度与韩国高水平的文化结合在一起。我深信，这套丛书将十分有助于确立儿童的数学概念和深化其思维能力。

——韩国-新西兰儿童数学教育研究协会责任人
坎特伯雷大学教授内维尔·R·沃特森博士



文 / 金贤智

非常关心世间微小而珍贵的事物，热爱花朵和自然，喜欢刚出炉的色泽淡黄的面包的香气。曾从事幼儿英语教育，致力于创作像刚出炉的面包那样香气扑鼻且简单易懂的故事，著有《小蜜蜂，嗡嗡嗡》、《动物园的一天》等。

图 / 郑美淑

曾在大学攻读文艺创作专业，因对儿童书感兴趣，后学习绘制插图。善于利用轻快的布局和漂亮的色彩描绘世界，主要作品有《七日》、《可知》、《茫茫和萌萌》、《蜥蜴，来捉我啊》、《老虎和高粱红豆糕》等。



当数学遇上孩子



数学有其天赋的逻辑，自有内在的真理。

数学之美在于它有这个能力，能把真理蒸馏浓缩，不必牵涉到纠缠得不可收拾的真实世界。

数学很清朗、整洁、超凡。

数学居住在理想的世界，建造在几何学家十分完美的集合里，不管这些物体是否在真实世界中存在。

数学是信念的文献。

.....

然而，当数学遇上孩子，

孩子喜欢身边看得见、摸得着的数学。

孩子喜欢有一点儿“啰嗦”的数学。

孩子喜欢能够看了之后哈哈大笑的数学。

孩子喜欢有故事的数学。

孩子喜欢能动手试一试的数学。

.....

布莱兹·帕斯卡（Blaise Pascal）说：“作为一个学术领域，数学有些太过严肃，需要千方百计地让它变得有意思一些。”这套《爆米花数学童话》就是一套孩子们会喜欢的“有意思”的数学读物。

在孩子们接触这样的数学启蒙读物的过程中，如果他能觉得很有意思，并且还想多了解一些，那么，数学也就在他稚嫩的心中留下了一个美丽的身影。

——清华大学附属小学

李丽娜





“为什么我们的房子是**六边形**的呢？为什么呢？为什么呢？”

小蜜蜂飞飞又开始问问题了。

嗡嗡嗡，飞飞总是有许多问题。

“不知道，不知道！我很忙，很忙！”

成年蜜蜂总是忙着采蜜。



“我好想知道啊，不能再等了。问谁呢？”

嗡嗡嗡，飞飞找到了门卫爷爷。

“爷爷，为什么我们的房子是**六边形**的呢？”

“哈哈，飞飞的‘为什么’又开始了。我来告诉你吧。”







“很久很久以前，上帝赐予我们蜜蜂一笔丰厚的奖赏，
并告诉我们：‘我赐予你们美味香甜的蜜汁，你们要好好保管。’
蜜蜂们嗡嗡嗡地飞来飞去，努力地采蜜。
但是要把这些蜜放在哪里呢？这个问题让蜜蜂们很烦恼。”



“为了存放蜜汁和抚育后代，烦恼的蜜蜂们决定在树上建一些房子。”

“用什么呢？用什么建房子呢？”

“用蜂蜡建房子，因为这最容易获得。起初，蜜蜂们建造了许多

圆形的房子。”

“哇，圆圆的房子应该很漂亮吧！”

* 蜂蜡：工蜂腹部下面四对蜡腺分泌的物质。



圓形







“但是，这种房子有问题。”

“问题？有什么问题呢？”

“由于圆形的房子有许多空隙，所以很不坚固。

蜂王正在那里产卵，结果房子稀里哗啦倒塌了！”

“啊！”



“之后，蜜蜂们又建造了**四边形**的房子。”

“嗯，这种房子没有空隙，应该会很坚固。对吧？”

“虽然坚固，但这种房子还是有一些问题。”

“什么问题呢？”

“房子堆得越高，墙壁就摇晃得越厉害。

因为蜂蜡并不是那么结实。”

“啊，原来是这样！”

四边形

