

我的第一本科学漫画书

玩游戏
看漫画
学数学

数字世界

[韩] 柳己韵/文

[韩] 文情厚/图

全玉花/译

历险记 ③

大魔法师普利亚斯



21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

玩游戏
看漫画
学数学

我的第一本科学漫画书

数学世界 历险记 ③

[韩] 柳己韵/文

[韩] 文情厚/图

全玉花/译

大魔法师普利亚斯



21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目(CIP)数据

大魔法师普利亚斯 / (韩) 柳己韵文; (韩) 文情厚绘; 全玉花译.

-- 南昌: 二十一世纪出版社, 2014.7

(我的第一本科学漫画书. 数学世界历险记; 3)

ISBN 978-7-5391-8752-5

I. ①大… II. ①柳… ②文… ③全… III. ①数学—
儿童读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 068464 号

수학세계에서 살아남기 3

Text Copyright © 2010 by Ryu, Giun

Illustrations Copyright © 2010 by Moon, Junghoo

Simplified Chinese translation copyright © 2014 by 21st Century Publishing House

This Simplified Chinese translation copyright arranged with LUDENS MEDIA CO., LTD.

through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA

All rights reserved.

版权合同登记号 14-2011-077

我的第一本科学漫画书

数学世界历险记 ③ 大魔法师普利亚斯 [韩] 柳己韵 / 文 [韩] 文情厚 / 图 全玉花 / 译

出版人 张秋林

责任编辑 杨定安

美术编辑 陈思达

出版发行 二十一世纪出版社

(江西省南昌市子安路 75 号 330009)

www.21cccc.com cc21@163.com

承印 深圳市彩帝印刷实业有限公司

开本 787mm × 1092mm 1/16

印张 11

版次 2014 年 7 月第 1 版

印次 2014 年 7 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-5391-8752-5

定价 25.00 元

赣版权登字 -04-2014-108

版权所有·侵权必究

(凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。

服务热线: 0791-86512056)



作者的话

决定创作《数学世界历险记》时，我们就树立了一个目标——要创作“有趣的作品”。因为不管是谁，只要提到数学，都会首先联想到复杂的数字和数学算式。而且很多作家也抱有偏见，认为数学是枯燥而生硬的。所以我们想，不管怎样，一定要创作出有趣的漫画作品，减少大家对数学的负担感。在创作过程中，我们自己也领悟到学习数学居然可以充满趣味。

坦率地讲，要解开由一长串数字组成的复杂算式，对于任何人来说都是一件头疼和烦心的事。数学绝不是单纯而且无聊的数字计算，这样的计算用计算器就可以轻易地算出答案。数学是一边提出诸如“怎样在迷宫中寻找出路”或“如何用手中的一根木棒测量金字塔的高度”等等看上去有些令人摸不着头脑的问题，一边寻找这些问题的答案的学问。当然，这个过程中也会有数字计算，但更重要的是寻找和证明答案的过程。这个过程就像侦探小说中主人公收集证据并通过证据推理出犯人的过程一样，紧张而刺激。

各位小朋友，大家不要因为觉得困难而逃避，希望你们与这套书里的主人公一起进入数学世界历险！你们不仅可以从中发现用脑的乐趣，而且还能提高成绩，培养和锻炼思考的能力。

刘己韵 文情厚

2010年9月



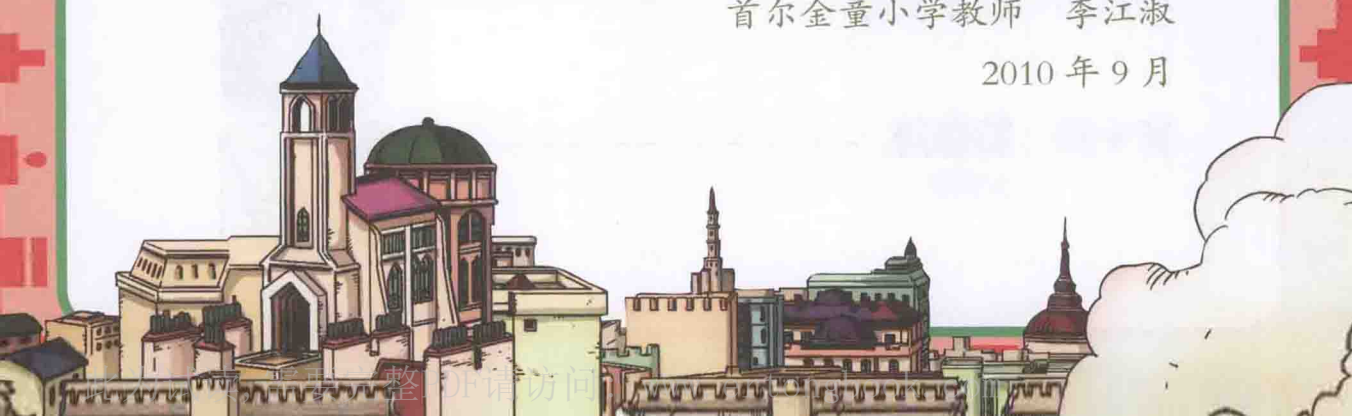
各位同学，你们有没有经过冥思苦想解答出数学难题的经历呢？我因为喜欢这个思考的过程，而喜欢上了数学。没有感受过那一瞬间灵光闪现的人恐怕是无法理解的。就算花再长一点时间，就算不能马上想到解决方法，但我仍希望各位能与道奇和达莱一起自主地解决本书当中的数学谜题，希望大家能体会到其中的灵光。这个灵光就是喜欢上数学的契机。

喜欢数学非常重要。有些人虽然数学成绩好但本身讨厌数学，随着时间的流逝，那些虽然开始数学成绩一般但喜欢数学的人会比他们更加擅长数学，将来也会取得更好的成绩。解答一个数学问题，要把已经学过的所有数学知识在脑海中思考一遍并选出解答这个问题所需的内容，按照正确的方法和顺序来进行。经过这样的锻炼，不仅仅数学成绩能提高，逻辑思维能力也会得到提高。

数学并不只是存在于教科书和习题集中，也隐藏在我们的生活中。和道奇、达莱一起解决在生活与冒险中遇到的数学问题会让大家了解数学是多么有趣的一门学问。现在就与他们一起进入数学世界吧！

首尔金童小学教师 李江淑

2010年9月





目 录

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|--|
| 第一章 | 领主达策 | 9 |  |
| 第二章 | 三种形状的钥匙
多边形 | 25 |  |
| 第三章 | 斐波那契数列
斐波那契数列 | 45 |  |
| 第四章 | 迷雾中的怪物 | 61 |  |
| 第五章 | 大魔法师普利亚斯
三角形内角之和真的是 180° 吗? | 77 |  |
| 第六章 | 屁股巫术 | 95 |  |
| 第七章 | 奇迹魔法书
找规律解题 | 109 |  |
| 第八章 | 米三岛 | 127 |  |
| 第九章 | 巫师巴巴 | 139 |  |
| 第十章 | 圆盘塔
汉诺塔 | 153 |  |

我的第一本科学漫画书

玩游戏
看漫画
学数学

数字世界

[韩] 柳己韵/文

[韩] 文情厚/图

全玉花/译

历险记 ③

大魔法师普利亚斯



21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

我的第一本科学漫画书

数学世界 历险记

3

大魔法师普利亚斯



本册学习重点

· 多边形 · 多边形的内角和 · 斐波那契数列 · 直角三角形 · 汉诺塔



学习魔法与学习数学一样，都有规律可循，
数学天才郭道奇变身大魔法师！

道奇一行被数字之国的国王委以重任，

去图形之国解救被劫持的公主。

不料却在雾气弥漫的森林里遭遇怪物的袭击。

幸好大魔法师普利亚斯及时出现，

不仅救下了他们，还向道奇传授魔法，让他对抗邪恶的巫师巴巴！

道奇能否完成任务，公主被劫持的真相究竟如何？



上架建议：少儿 科普

ISBN 978-7-5391-8752-5



9 787539 187525 >

定价：25.00元

玩游戏
看漫画
学数学

我的第一本科学漫画书

数学世界

历险记 ③

[韩] 柳己韵/文

[韩] 文情厚/图

全玉花/译

大魔法师普利亚斯



21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社



作者的话

决定创作《数学世界历险记》时，我们就树立了一个目标——要创作“有趣的作品”。因为不管是谁，只要提到数学，都会首先联想到复杂的数字和数学算式。而且很多作家也抱有偏见，认为数学是枯燥而生硬的。所以我们想，不管怎样，一定要创作出有趣的漫画作品，减少大家对数学的负担感。在创作过程中，我们自己也领悟到学习数学居然可以充满趣味。

坦率地讲，要解开由一长串数字组成的复杂算式，对于任何人来说都是一件头疼和烦心的事。数学绝不是单纯而且无聊的数字计算，这样的计算用计算器就可以轻易地算出答案。数学是一边提出诸如“怎样在迷宫中寻找出路”或“如何用手中的一根木棒测量金字塔的高度”等等看上去有些令人摸不着头脑的问题，一边寻找这些问题的答案的学问。当然，这个过程中也会有数字计算，但更重要的是寻找和证明答案的过程。这个过程就像侦探小说中主人公收集证据并通过证据推理出犯人的过程一样，紧张而刺激。

各位小朋友，大家不要因为觉得困难而逃避，希望你们与这套书里的主人公一起进入数学世界历险！你们不仅可以从中发现用脑的乐趣，而且还能提高成绩，培养和锻炼思考的能力。

刘己韵 文情厚

2010年9月



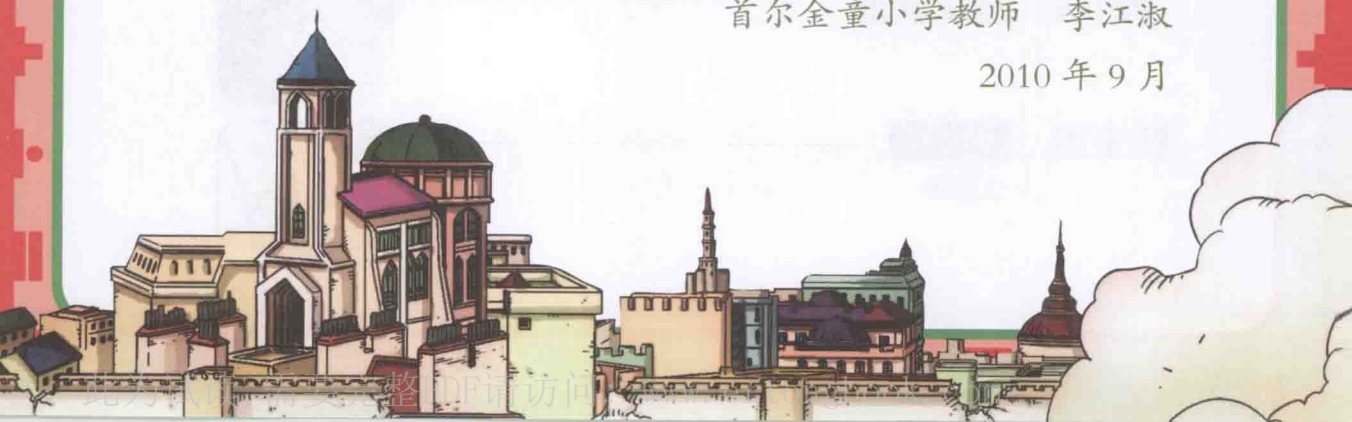
各位同学，你们有没有经过冥思苦想解答出数学难题的经历呢？我因为喜欢这个思考的过程，而喜欢上了数学。没有感受过那一瞬间灵光闪现的人恐怕是无法理解的。就算花再长一点时间，就算不能马上想到解决方法，但我仍希望各位能与道奇和达莱一起自主地解决本书当中的数学谜题，希望大家能体会到其中的灵光。这个灵光就是喜欢上数学的契机。

喜欢数学非常重要。有些人虽然数学成绩好但本身讨厌数学，随着时间的流逝，那些虽然开始数学成绩一般但喜欢数学的人会比他们更加擅长数学，将来也会取得更好的成绩。解答一个数学问题，要把已经学过的所有数学知识在脑海中思考一遍并选出解答这个问题所需的内容，按照正确的方法和顺序来进行。经过这样的锻炼，不仅仅数学成绩能提高，逻辑思维能力也会得到提高。

数学并不只是存在于教科书和习题集中，也隐藏在我们的生活中。和道奇、达莱一起解决在生活与冒险中遇到的数学问题会让大家了解数学是多么有趣的一门学问。现在就与他们一起进入数学世界吧！

首尔金童小学教师 李江淑

2010年9月





目 录

第一章 领主达莱

9



第二章 三种形状的钥匙

多边形

25



第三章 斐波那契数列

斐波那契数列

45



第四章 迷雾中的怪物

61



第五章 大魔法师普利亚斯

三角形内角之和真的是 180° 吗?

77



第六章 屁股巫术

95



第七章 奇迹魔法书

找规律解题

109



第八章 米三岛

127



第九章 巫师巴巴

139



第十章 圆盘塔

汉诺塔

153



出场人物



郭道奇

在笨人国被奉为“超级天才”的道奇，却在数字之国沦落为“奴隶”。他和达莱一起在前往图形之国的途中遇到大魔法师普利亚斯，人生再次实现逆转。

金达莱

借助精灵智妮的法力，成为数字之国的领主，之后又被数字之国的国王委以重任……可是要完成任务，达莱必须依靠沦落为“奴隶”的郭道奇的帮助。



普利亚斯

他是奥利安公国的大魔法师，也是一个数学家。如今隐退，决定用余生陪伴孙女爱丽丝，帮她治好心脏病。



鲍恩

奥利安公国的秘书长，大魔法师普利亚斯的弟子。为了阻止巫师巴巴的入侵，向普利亚斯求救。



巫师巴巴

侵略奥利安公国的巫师。曾经花费三年时间想解开普利亚斯出的数学题，最后发现那道题目无解。



精灵智妮

数字世界的管理者，帮助道奇和达莱对抗路西法。



本书指南

《数学世界历险记》百分百利用法

漫画数学常识

这里有丰富而有趣的数学知识，例如大家一定要熟记的基本数学概念、历史中的数学故事以及在日常生活中常见的数学原理等。

创新数学谜题

运用每章中介绍的数学概念，来解答难度各异的趣味数学问题。

多边形

由三条线段首尾相连组成的封闭图形叫三角形，由四条线段首尾相连组成的封闭图形叫四边形，由五条线段首尾相连组成的封闭图形叫五边形。由三条或三条以上的线段组成的图形叫多边形。



边和交点 组成多边形的线段叫边，边和边的交点叫顶点。

连接多边形任意两个不相邻顶点的线段叫对角线。请在三角形、四边形、五边形中画出对角线。



对角线 三角形没有对角线。

右图是五边形吗？

这个图形与普通五边形相似，但又与普通五边形不同。其实，它是一个五边形，但它的角不在图形内部。



道奇的问题是最简单的问题。通过解答“道奇的问题”来接触有趣的数学吧！



道奇的问题：请画出所有可能的多边形。

下图是一个十边形，它一共有几条对角线？

达莱的问题是略有难度的问题。通过解答“达莱的问题”来培养对数学的浓厚兴趣吧！



达莱的问题：请画出所有可能的多边形。

画出边数最少的四边形的所有可能。

35条



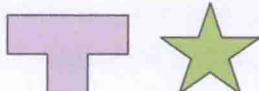
智妮的问题是最难的问题。通过解答“智妮的问题”来尝试变成数学天才吧！



边数为4的回形多边形



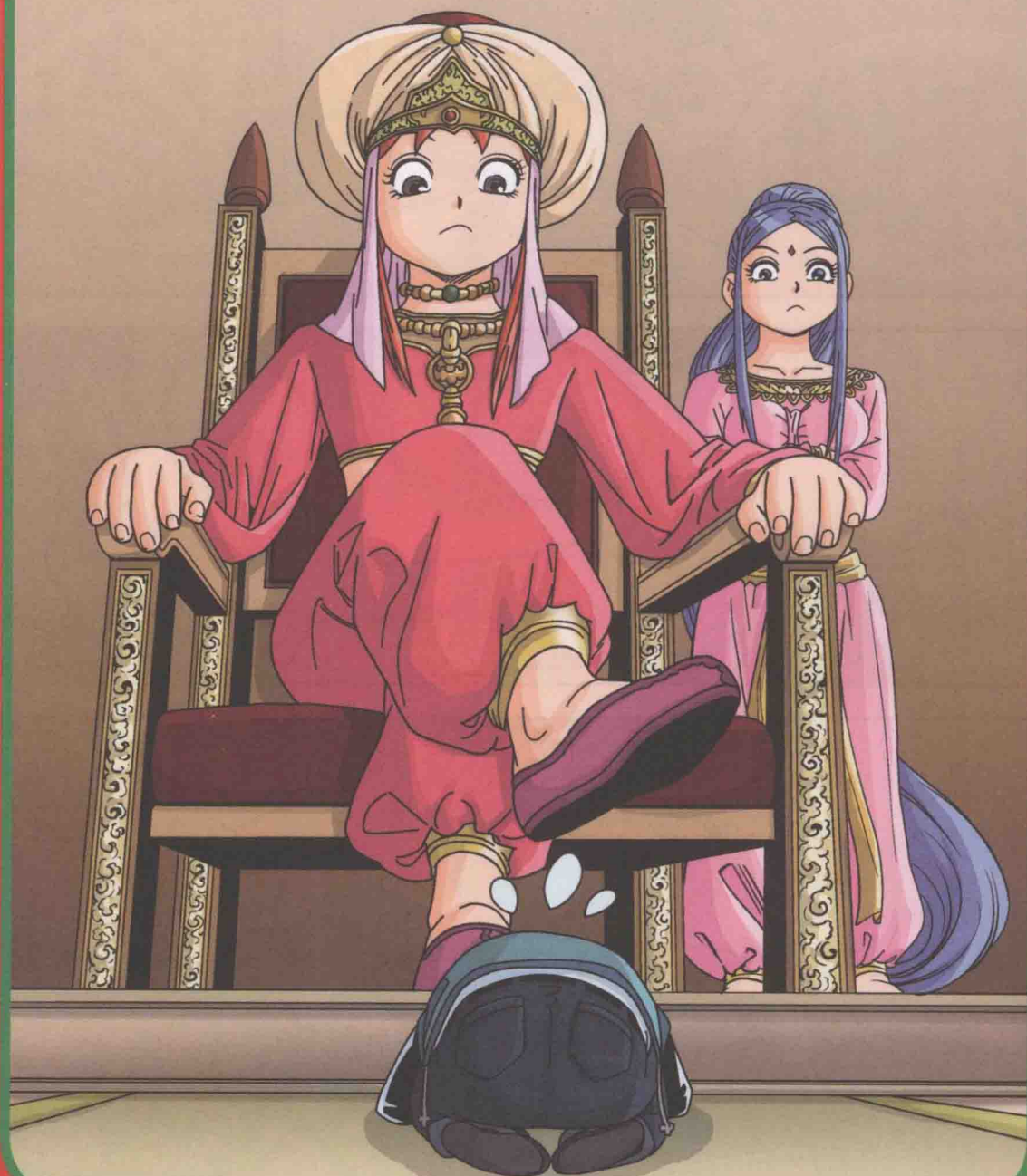
凹八边形或八边形；凹十边形或十边形。



正确答案及解析

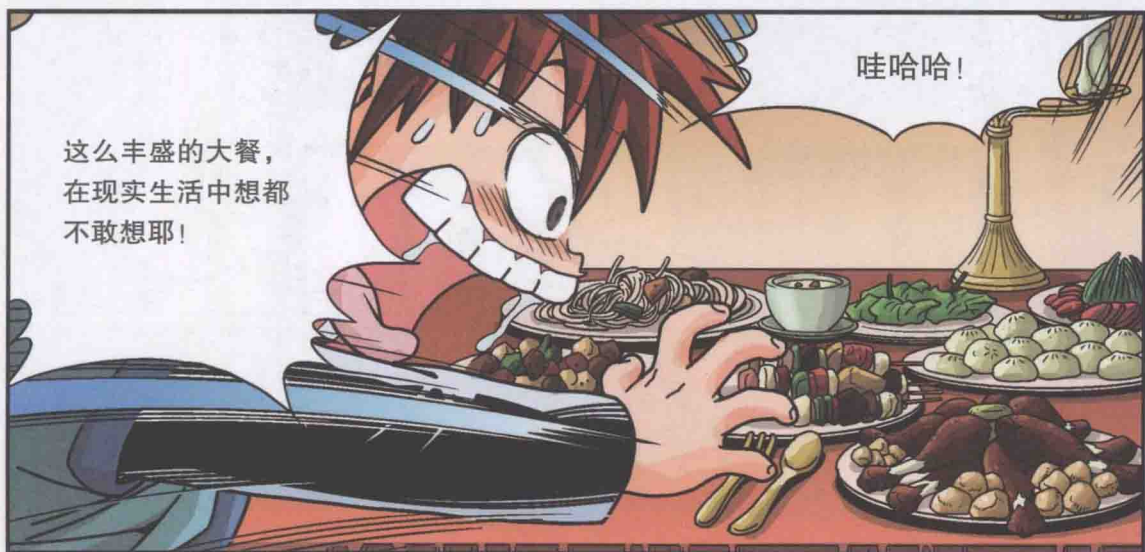
“创新数学谜题”的解答过程与正确答案。

第一章 领主达莱





哇呀呀!



哇哈哈!

这么丰盛的大餐，
在现实生活中想都
不敢想耶!

啪

