

· 数学幽灵 ·



Magic

数学魔术  
变变变

数学  
好可怕

【韩】郑在恩/著 【韩】金显民/图 【韩】李智研/审订 王雨婷/译

审订推荐 中国科学院 数学与系统科学研究院院士 林群

21 二十一世纪出版社集团  
21st Century Publishing Group

# · 数学幽灵 ·



## 数学魔术



## 变变变



【韩】郑在恩/著 【韩】金显民/图 【韩】李智妍/审订 王雨婷/译

审订推荐 中国科

林群

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

数学魔术变变变 / (韩) 郑在恩著; (韩) 金显民图; 王雨婷译.

—南昌: 二十一世纪出版社集团, 2016. 11

(数学幽灵)

ISBN 978-7-5568-1411-4

I. ①数… II. ①郑… ②金… ③王… III. ①小学数学课—课外读物 IV. ①G624.503

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第275450号

수학 유령의 마술 수학

Copyright © 2013 by Glsongi Publishing CO., LTD

Simplified Chinese translation copyright © 2016 by 21st Century Publishing House

This Simplified Chinese translation copyright arrangement with Glsongi Publishing CO., LTD

through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA

All rights reserved.

版权合同登记号: 14-2013-449



## 数学魔术变变变

【韩】郑在恩/著 【韩】金显民/图 【韩】李智妍/审订 王雨婷/译

- 策 划 张秋林  
审 校 清华附小数学组 屈海曼  
编辑统筹 周 游  
责任编辑 孙蕾蕾  
特约编辑 张凌云  
排版制作 北京索彼文化传播中心  
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.net  
出 版 人 张秋林  
经 销 全国各地书店  
印 刷 深圳市鹰达印刷包装有限公司  
版 次 2016年11月第1版 2016年11月第1次印刷  
印 数 1~6000册  
开 本 880mm × 1250mm 1/32  
印 张 6  
书 号 ISBN 978-7-5568-1411-4  
定 价 25.00元

赣版权登字—04—2015—870

版权所有, 侵权必究

如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86512056

# 目录

序言

被魔术师幽灵迷惑的安天才···7  
数学家的魔术正方形·15

1 粉红公主的魔术俱乐部···16

2 数学天才陈智翰的数字魔术···26  
斯芬克斯的谜题·35



3 花盆里的魔术师奶奶···37

4 比较幽灵小朋友们的统计图···48



5 在魔术表演中突然消失的同学们···58

6 守护幽灵世界的斯芬克斯···71  
利用立体图形制作的魔术房间·79

7 魔术大王麦吉斯的魔术秘诀被偷走了···80

8 通过鬼脚图游戏成为粉红公主的助手···92  
像魔术一样惊人的“相似”·105



9 妨碍粉红公主魔术的大作战! ...106



10 我被关在麦吉斯的三角锥魔术箱子里了! ...115

11 斯芬克斯的第二个谜题...126  
让任意数变成1的魔术计算 · 135



12 魔术大王麦吉斯的数学秘密...137

13 魔术师幽灵们的骰子魔术对决...146  
被称为魔术师的数学家 · 157

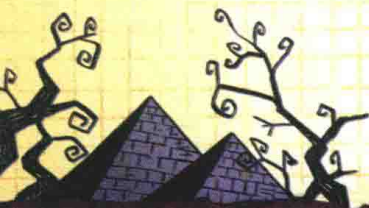
14 天才和粉红公主的七巧板魔术对决...159



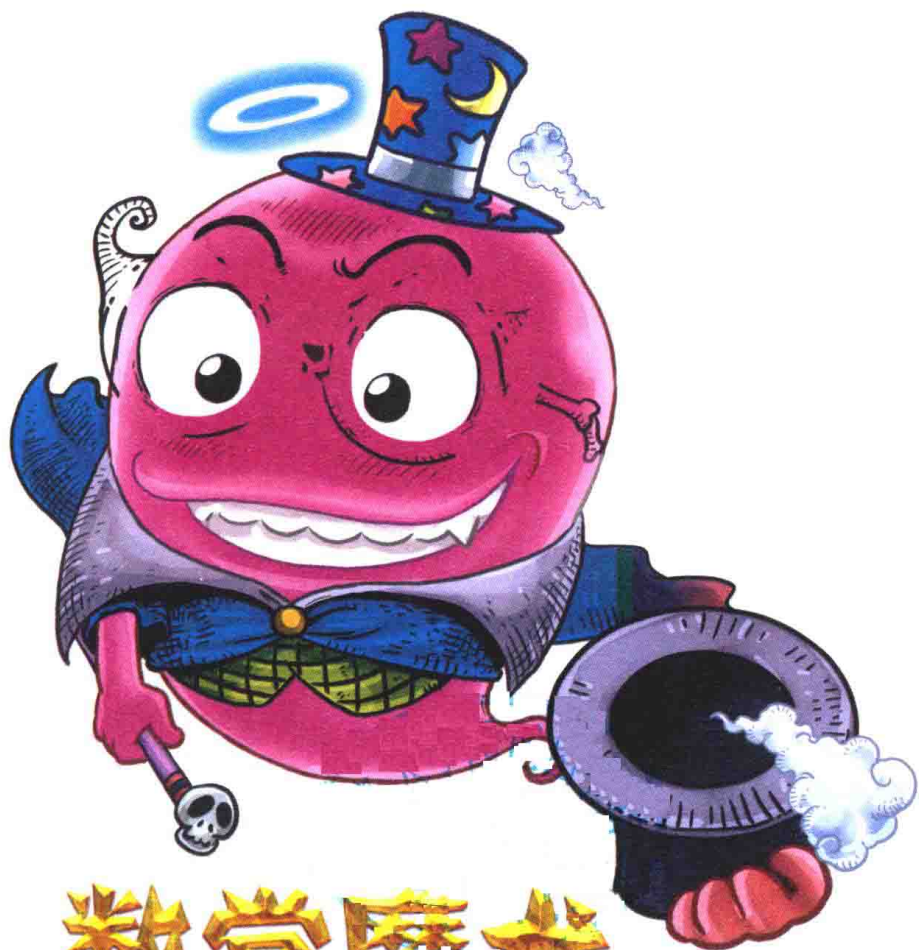
15 智翰惊人的5秒计算魔术...166

16 粉红公主受到了巨大的惩罚...174  
数字占卜术 · 183

后记  
再次和侦探幽灵说再见...185



# · 数学幽灵 ·



## 数学魔术

÷



## 变变变

+

【韩】郑在恩/著 【韩】金显民/图 【韩】李智妍/审订 王雨婷/译

审订推荐 中国科

林群



“大卫·科波菲尔，皮特·马韦，李恩杰，崔贤宇……”

这些人有一个共同点你知道吗？对，他们全都是著名的魔术师，擅长用华丽帅气的魔术，带给人们欢乐和惊喜。

大家发现了吗？在神奇而有趣的魔术中，隐藏着很多我们平时认为枯燥无味的数学原理，就像在实际生活中隐藏着许多数学原理一样。

小朋友们可以一边阅读《数学魔术变变变》，一边寻找魔术中的数学原理，通过有趣的数学故事，更容易理解各种数学原理和概念。

当我们读完这本书之后，可以一边念出“苏里苏里玛苏里，我给你们变一个有趣的数学魔术吧！”一边向朋友们展示自己突飞猛进的数学实力和魔术实力。

那么，从现在开始，大家就和安天才、侦探幽灵以及新登场的幽灵朋友们一起前往神奇的魔术世界吧！请大家在有趣的魔术世界里努力培养自己的数学思维吧！

小学教师、数学英才教育院讲师 李智研



## 坏魔术师幽灵出现了！

大家觉得魔术很有趣吗？

等你们遇见了魔术师幽灵大概就不会这么想了！

当大家被魔术师幽灵的神奇魔术迷惑得失了神的时候，丝毫没有发觉自己被吸入了幽灵世界。

当魔术师幽灵大声喊出咒语的时候，就会发生非常可怕的事情。

很害怕吗？可是你们现在已经没有退路了。

小伙伴们的命运以及幽灵世界的命运全都掌握在你的手里。

你必须和坏魔术师幽灵对决，拯救你的朋友和整个幽灵世界。

否则，黑暗幽灵们就会涌入你和朋友们的梦中，让你们整天做可怕的幽灵噩梦。

不过，你也不用太担心，也不用太害怕。

坏魔术师幽灵的软肋就是数学。

只要打起精神，展现出你魔术般的数学实力，我们就可以赢得胜利。

我们是谁？当然是我、数学侦探幽灵幻方和逐渐成为数学天才的安天才了。

非凡的数学侦探





# 目录

序言

被魔术师幽灵迷惑的安天才…7  
数学家的魔术正方形·15

1 粉红公主的魔术俱乐部…16

2 数学天才陈智翰的数字魔术…26  
斯芬克斯的谜题·35



3 花盆里的魔术师奶奶…37

4 比较幽灵小朋友们的统计图…48



5 在魔术表演中突然消失的同学们…58

6 守护幽灵世界的斯芬克斯…71  
利用立体图形制作的魔术房间·79

7 魔术大王麦吉斯的魔术秘诀被偷走了…80

8 通过鬼脚图游戏成为粉红公主的助手…92  
像魔术一样惊人的“相似”·105



9 妨碍粉红公主魔术的大作战! ...106



10 我被关在麦吉斯的三角锥魔术箱子里了! ...115

11 斯芬克斯的第二个谜题...126  
让任意数变成1的魔术计算 · 135



12 魔术大王麦吉斯的数学秘密...137

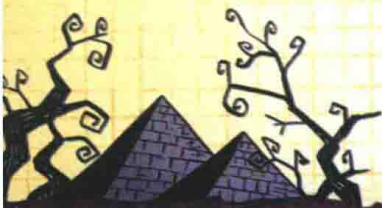
13 魔术师幽灵们的骰子魔术对决...146  
被称为魔术师的数学家 · 157

14 天才和粉红公主的七巧板魔术对决...159

15 智翰惊人的5秒计算魔术...166

16 粉红公主受到了巨大的惩罚...174  
数字占卜术 · 183

后记  
再次和侦探幽灵说再见...185







## 序 言

### 被魔术师幽灵迷惑的安天才

哗啦啦，哗啦啦。

突然间，数十只鸽子从我头顶高高飞过。如果是在看电影，应该是个非常壮观的画面吧！但是，我非常讨厌像鸽子这种会飞的动物，因为我的头顶曾经不幸被它们拉的粪便砸中过，好讨厌啊！

我用双手抱住头，好不容易走到了厕所前。

哗啦啦，哗啦啦！

虽然没有风，但是树上的花瓣却突然簌簌落下，就好像一片片小小的彩色卡纸从天而降一样。而且，就好像专门落在我头上一样。

“哇！”

公园里的所有人都看着我，就连出来散步的小狗





也对我汪汪汪地吼着。

我蹲在厕所里痛快地解决了问题。“哈！终于活过来了。”卫生纸呢？当然有了。因为我经常拉肚子，所以总是会准备好一包卫生纸放在口袋里。

我翻了翻裤子口袋，却没有找到经常放在裤子口袋里的卫生纸，只翻出了一片花瓣。估计是几天之前捡花盆时，花瓣掉落在我口袋里了吧！

我把花瓣挑了出来，然后又开始翻口袋。

右边口袋，没有。左边口袋，也没有。我的头上冒出了汗。就连为了预防紧急情况而放在衣服



哇！快看那些花瓣。真的好漂亮啊！

口袋里面的……也没有。

“啊啊！”我只能叫出声来。



我快憋不住了！

那里有一群  
鸽子！

发生什么  
事情了……



我放在口袋里的卫生纸究竟都去了哪里？

说来奇怪，我最近总是丢东西。铅笔盒里的铅笔经常不见了，就连刚买的橡皮擦也消失了。几天前我丢失了日记本，翻遍了家里的抽屉也没找到，最后是在鞋柜里找到的。我的那些不见了的東西，最后都会出现在一个非常离谱的地方。妈妈总是说我把东西乱丢乱放。但是，世界上哪有傻瓜会把自己的日记本放在鞋柜里啊！这绝对是一个阴谋。难道有**外星人**或者是**幽灵**之类的东西在欺负我？为什么？

虽然我不清楚原因，但是总有一天我会知道的。对了，花盆！这些事情都是从我捡到花盆之后开始的。

那一天，我在文具店门前看见了一个穿着粉红色连衣裙，戴着粉红色发箍，穿着粉红色皮鞋的姐姐。那个姐姐长得实在是太漂亮了，我的眼神都无法从她身上移开。

那个姐姐将一个巨大的箱子里的所有东西一样一样地拿出来，好像在找什么东西，然后又把它们全都整齐地放了回去。但是，她落下了一个小的花盆。

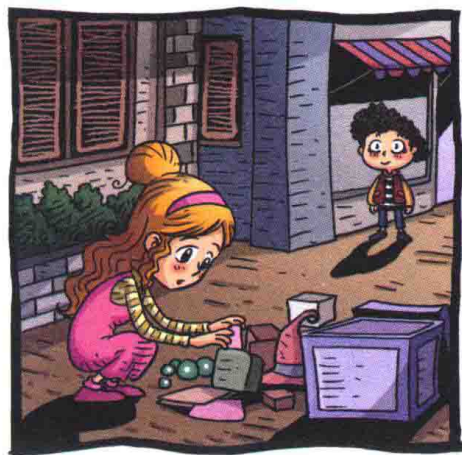
“姐姐，你忘了这个花盆！”我拿着花盆赶紧去追漂亮姐姐。

就一转弯的工夫，姐姐消失了。一点痕迹都没有留



下。我无奈，只好将花盆带回了家里。

就是从那一天开始，我的东西有的莫名其妙地消失了，还会有花瓣落下来，还有鸽子飞过……还有一次，



我的棒球帽里居然蹦出了一只兔子，就像神不知鬼不觉地变了一个魔术一样。

可是现在最重要的不是这些，而是卫生纸……

“外面有人吗？这里有人没带卫生纸啊！”我一边敲着厕所的门，一边叫道。

“安天才？你是不是天才啊？”

厕所里突然响起了一个声音，但很不巧，是女生的声音。

“你是不是上厕所没带纸啊？”





更不巧的是，这是我们班上最喜欢幽灵鬼怪的**恐怖女王**朱莉的声音。朱莉在女厕所听见了我的求救！我觉得实在是太丢脸了，赶紧闭上了嘴巴。

“不是天才吗？不是就算了，本来我还想给你递点卫生纸呢！”

到底是要卫生纸还是要自尊心呢？我犹豫了片刻，将我的选择脱口而出：“是我。”

朱莉拜托了一个男生，让他帮我递了一点卫生纸。

我的身体通畅了，心情却变得无比的沉重。我刚走出厕所，就有花瓣哗啦啦地落在了我的头顶上。

“哇，看来为了祝贺你能从厕所里出来，连花瓣都落下来了呢！”朱莉笑嘻嘻地说。

鸽子可千万别过来凑热闹啊！我在心里迫切的期盼。可是，我还没走几步，突然数十只鸽子从我头顶高高飞过。

“哇！看来你真的有什么事情要庆祝呢！”**朱莉惊讶地嘻嘻笑着说。**

“下一个是什么啊？是小兔子突然从帽子里蹦出来呢，还是你的手里突然变出一朵玫瑰花呢？这么看来，你还真像是传说中的魔术师呢！”

朱莉的话音刚刚落下，突然一阵大风刮来，将我

