



李毓佩 数学童话总动员



数王国奇遇记


附赠
解密卡





数王国 奇遇记

李毓佩◎著

 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

数王国奇遇记 / 李毓佩著. — 南昌: 二十一世纪出版社, 2013.10 (2016.4重印)

(李毓佩数学童话总动员. 数王国系列)

ISBN 978-7-5391-8572-9

I. ①数… II. ①李… 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079882号

新浪微博: @二十一世纪出版社官方

数王国奇遇记 李毓佩 / 著

- 策 划 张秋林
编辑统筹 林 云
责任编辑 邹 源
内文插画 大宝小寒工作室
装帧设计 胡小梅
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 北京尚唐印刷包装有限公司
版 次 2013年10月第1版 2016年4月第5次印刷
开 本 889mm×1230mm 1/32
印 张 5.5
印 数 27001~32000册
字 数 57千字
书 号 ISBN 978-7-5391-8572-9
定 价 16.00元
-

赣版权登字-04-2013-536

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



一场莫名其妙的战争·····	009
你中有我，我中有你·····	014
总出难题的2司令·····	020
谁是最傻的数·····	025
古今分数之争·····	028
古埃及分数的绝招·····	035
以老治老·····	041
乌龟壳上的奥秘·····	046
神秘的蒙面数·····	050
大战佐罗数·····	054
零国王苦斗跳蚤·····	060
速算专家数8·····	064
追杀小数点·····	071
两个国王斗法·····	076





大地震之后····· 082



长着尾巴的怪东西····· 090

撩开特殊人物的面纱····· 096

假分数叛乱····· 101

侦破盗宝案····· 108

四兄弟大战野牛山····· 113

三角形显神威····· 120

狮虎纵队战老鹰····· 128

仙鹤王子助战····· 136

零国王智斗怪兽····· 141

孙悟空遇到的难题····· 147

重建小数城····· 153

滚来个大圆····· 159

烦恼与欢乐····· 163


数学奇兵积分卡····· 169

数学故事·抽象的代数····· 170



数王国 奇遇记

李毓佩◎著

 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

数王国奇遇记 / 李毓佩著. -- 南昌: 二十一世纪出版社, 2013.10 (2016.4重印)
(李毓佩数学童话总动员. 数王国系列)
ISBN 978-7-5391-8572-9

I. ①数… II. ①李… 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079882号

新浪微博: @二十一世纪出版社官方

数王国奇遇记 李毓佩 / 著

- 策 划 张秋林
编辑统筹 林 云
责任编辑 邹 源
内文插画 大宝小寒工作室
装帧设计 胡小梅
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 北京尚唐印刷包装有限公司
版 次 2013年10月第1版 2016年4月第5次印刷
开 本 889mm×1230mm 1/32
印 张 5.5
印 数 27001~32000册
字 数 57千字
书 号 ISBN 978-7-5391-8572-9
定 价 16.00元
-

赣版权登字-04-2013-536

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

见面的话



听，发布总动员令了！数学故事中的主角开始陆续登场了：首先出来的是爱数王子和数学小子，跟着后面的是小派、小眼镜和奇奇，还有叼着大烟斗的爱克斯探长、零国王和1司令、数学猴……嗨，多了去了！

这些主角都是有故事的。这些故事或是童话故事，或是侦探故事，或是探险故事，或是斗智故事，一句话，都是你爱看的故事。

这些主角都是有本事的。他们在故事中灵活运用数学知识，和坏蛋、骗子、妖魔鬼怪进行斗争，克服一个又一个困难，识破一个又一个阴谋诡计，战胜了一个又一个强敌。他们都是好样的！

这些主角都是来和你交朋友的，如果你现在不喜欢数学，他们会通过各种故事，让你觉得数学非常有趣，让你喜欢上数学；如果你现在已经是一个数学迷了，他们会在故事中引导你，如何更好地掌握数学思想、数学方法，让你数学学得更好。

这些主角都是非常幽默、非常好玩的，他们会在故事中使出十八般武器，耍尽活宝，让你笑得前仰后合。

不多说了，数学故事的主角开始登场了，好戏在后面。

A handwritten signature in black ink, appearing to be '李毓佩' (Li Yupe).

2012年于北京



小派：本名袁周（爸爸姓袁，妈妈姓周），恰好出生在3月14日，数学成绩又特别好，所以大家亲切地叫他“小派”（小 π ）。

奇奇：小派的好朋友。好奇心很强，数学底子有些薄弱，又有点冒冒失失。





零国王：在数学王国里，“零”并不代表“没有”，他像孙悟空的金箍棒一样，有无限大的神通——能让一个数变大或变小！

1司令、2司令：分别是奇数军团和偶数军团的司令，原本是死对头，都认为奇数或偶数是最重要的，谁也看不起谁。

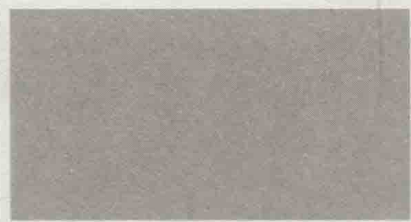




要想逃出困境，必先解决数学难题。
欢迎你成为数学奇兵的一员！

“李毓佩数学童话总动员”里，处处活跃着数学奇兵们的身影。在他们的探险中，遇到的所有困境都可以用数学方法来解决。难题的解决，需要你的帮助与参与。

但是，重要的解题步骤和答案都被加密了，请你把解密卡放到灰色区块上缓缓转动，直至文字显现。



如果你没有借助解密卡就做出了正确解答，请给自己加上5分！（你真棒，是名副其实的数学奇兵！）

借助解密卡看到对重要步骤的提示，做出正确解答的，可以得3分！（你很有潜力，请继续加油！）

如果你没有做对，请给自己记上0分。（不要气馁，你的进步空间还很大！）

记住：每答对一题，就给自己记上分数，并将最终得分填在书末的积分卡上，看看自己能成为几级奇兵？

数学探险之旅现在开始！

目 录



一场莫名其妙的战争·····	009
你中有我，我中有你·····	014
总出难题的2司令·····	020
谁是最傻的数·····	025
古今分数之争·····	028
古埃及分数的绝招·····	035
以老治老·····	041
乌龟壳上的奥秘·····	046
神秘的蒙面数·····	050
大战佐罗数·····	054
零国王苦斗跳蚤·····	060
速算专家数8·····	064
追杀小数点·····	071
两个国王斗法·····	076





大地震之后····· 082



长着尾巴的怪东西····· 090

撩开特殊人物的面纱····· 096

假分数叛乱····· 101

侦破盗宝案····· 108

四兄弟大战野牛山····· 113

三角形显神威····· 120

狮虎纵队战老鹰····· 128

仙鹤王子助战····· 136

零国王智斗怪兽····· 141

孙悟空遇到的难题····· 147

重建小数城····· 153

滚来个大圆····· 159

烦恼与欢乐····· 163

数学奇兵积分卡····· 169

数学故事·抽象的代数····· 170



一场莫名其妙的战争

“打仗啦！打仗啦！”奇奇一溜烟似地跑进了屋。小派正在专心做题，奇奇这一喊，把他吓了一跳。

“哪里打仗啦？”小派问。

“山那边。”奇奇抹了一把头上的汗，上气不接下气地说，“山那边来了两支军队，真刀真枪地打得可凶啦！小派，你听，这隆隆的炮声有多清楚！”小派侧耳细听，隐约的真有枪炮声。

“大人们一直不叫咱们到山那边去玩。”小派假装生气了。

奇奇用手挠挠头，一副可怜相：“可是，能看看打仗该多有意思呀！”

小派和奇奇是好朋友。小派功课学得很棒，曾在区里、市里的数学比赛中得过奖；奇奇好说好动，功课倒也说得过去。

“哈哈，我逗你玩哪！走，咱们到山顶上看看去。”小派说完，拿起望远镜，拉着奇奇就往山上跑。

到了山顶，小派举起望远镜向山那边看。嘿，两支军队打得还挺热闹。一支军队穿着红色军装，每名士兵胸前印着一个挺大的号码：8、10、12、14……都是偶数；另一支军队穿着绿色军装，胸前的号码是5、7、9、11……是清一色的奇数。

“嘿！真有意思，奇数和偶数打起仗来啦。咱们下去看看。”小派拉着奇奇的手往山下跑。没跑几步，他们听到草丛中有人哭泣，小派拨开青草一看，只见一个衣着华丽的胖老头，正蹲在那里呜呜的哭哪！胖老头听见响动，回过头问：“谁？”

“是我。”小派见这个人胸前的号码是0，便问，“你是0号？你怎么躲在这儿哭呀？”

“我不是0号，我就是0。”胖老头说完，上下打量着小派和奇奇，“你们胸前都没有写数，看来你们不是我们整数王国的人喽！”

“什么整数王国呀！我俩都是中华人民共和国的公民。”奇奇笑嘻嘻地自我介绍说，“我叫奇奇，他是小派，数学学得可棒啦，区里、市里都得过奖！”

小派捅了奇奇一下：“别瞎吹牛！”

听完奇奇的介绍，胖老头眼睛一亮，高兴地说：“欢迎！欢迎！你们哥俩来到了一个神奇的世界，这就是由

我——零国王统治的整数王国。”

奇奇眨巴眨巴眼睛问：“你既然是高贵的国王，为什么一个人躲在这儿哭呢？”

“咳！一言难尽啊。”零国王刚想往下说，突然响起了嘹亮的军号声，只见偶数队伍中亮出一面大红旗，旗上写着三个斗大的字——“男人数”，旗下站着一位军官，身穿元帅服，足蹬高筒马靴，腰挎指挥刀，模样十分威武，胸前写着一个“2”字。这名军官把手向前一举，大喊一声：“伟大的男人数，冲啊！”偶数像潮水一样向奇数冲了过去。

奇偶大战



在奇数这边也站着一位同样模样的军官，他胸前写的是“1”字。他把手向上一举，大喊：“奇数兄弟们，给我顶住！”双方部队相遇，刀光剑影，杀声震天，战斗进入了高潮。

奇奇看得直发愣，问：“零国王，这到底是怎么回事？”

零国王先往奇数那边一指说：“那名军官是奇数军团的1司令。”再往偶数那边一指说，“那名军官是偶数军团的2司令。他俩分别是正奇数和正偶数中最小的两个数，是我的左膀右臂呀！”

奇奇有了问题问：“难道最小的正整数就能当司令？”

“不，不。”零国王摇摇头说，“他俩都有一些特殊的本领。就拿2司令来说吧，用他可以轻而易举地判断出，一个整数是不是偶数。”

奇奇笑笑说：“这个我知道。凡是能被2整除的整数就是偶数；反之，不能被2整除的就是奇数呗。”

零国王高兴得直拍手：“对，对，你说得很对！”

小派问：“偶数为什么自称是男人数？”

“哎！问题就出在这个男人数上。”零国王解释说，“2司令特别崇拜古希腊的数学家毕达哥拉斯。毕达哥拉