



让你从此爱上数学

李毓佩

数学童话

总动员



奇奇成了博士



附赠数学解密卡

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



数学奇兵
系列

奇奇 成了博士

李毓佩◎著



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

奇奇成了博士 / 李毓佩著. — 南昌: 二十一世纪出版社, 2013.1

(李毓佩数学童话总动员. 数学奇兵系列)

ISBN 978-7-5391-7841-7

I. ①奇… II. ①李… III. ①数学—少儿读物 IV. ①01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第265715号

奇奇成了博士 李毓佩 / 著

- | | |
|-------|---|
| 策 划 | 张秋林 |
| 编辑统筹 | 林 云 |
| 责任编辑 | 邹 源 |
| 特约编辑 | 申旭兵 |
| 内文插画 | 聂 辉 卞应桥 李远恒 |
| 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 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷 |
| 开 本 | 889mm × 1230mm 1/32 |
| 印 张 | 5.25 |
| 印 数 | 1 ~ 15000 册 |
| 字 数 | 50 千字 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5391-7841-7 |
| 定 价 | 16.00 元 |
-

赣版权登字-04-2012-786

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: 0791-86524997



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 Yumei).

2012年于北京

奇兵一号

奇奇：平时最讨厌的科目就是数学了。可到了矮人国，数学底子薄弱的他竟然当上了“数学博士”，结下了与数学的奇特缘分。



奇兵二号

小机灵：是个精灵小不点儿，总是能解奇奇于危难之中。

诡兵一号

瘦皇帝：诡计多端、心狠手辣。为达到目的不择手段。



胖国王：矮人国的国王，心地敦厚，有担当。

公安部长：胆大心细，就是数学不够好。

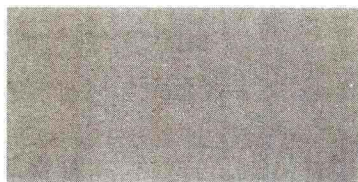




**要想逃出困境，必先解决数学难题。
欢迎你成为数学奇兵的一员！**

“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



奇奇成了博士..... 009

博士差点儿被枪毙..... 012



设计追捕特务..... 023

宴会上的考试..... 034

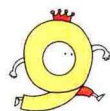
夜明珠在哪儿..... 044



鳄鱼池旁的斗争..... 053

在回敦实城的路上..... 060

重建王宫..... 070



抢救几位部长..... 078

千洞山上寻宝..... 087

周密布置防守线..... 098

切实加强兵力..... 109



火烧埋伏的敌人..... 122



城东的苦战..... 132

城西打得更激烈..... 138



全力捉拿瘦皇帝..... 143

在困难的时刻..... 154



数学奇兵积分卡..... 162

数学故事..... 163

孙子巧解“鸡兔同笼”163

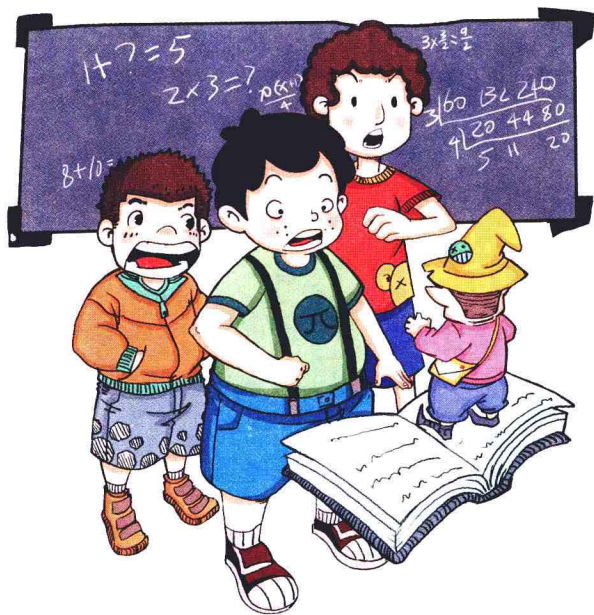
丞相买鸡与不定方程164



奇奇成了博士

奇奇平时最讨厌数学了，他觉得数学艰涩难懂，好没意思。只要一上数学课，他不是看小人书就是睡觉，所以每次数学考试都“挂红灯”。

一天，奇奇又在数学课上睡觉，忽然听见有人叫



他：“奇奇——奇奇。”奇奇睁眼一看，啊，是小人书里的精灵——小机灵。

小机灵说：“我带你去一个地方，那里的人都不懂数学，凭你的数学知识，在那里简直是博士水平。”

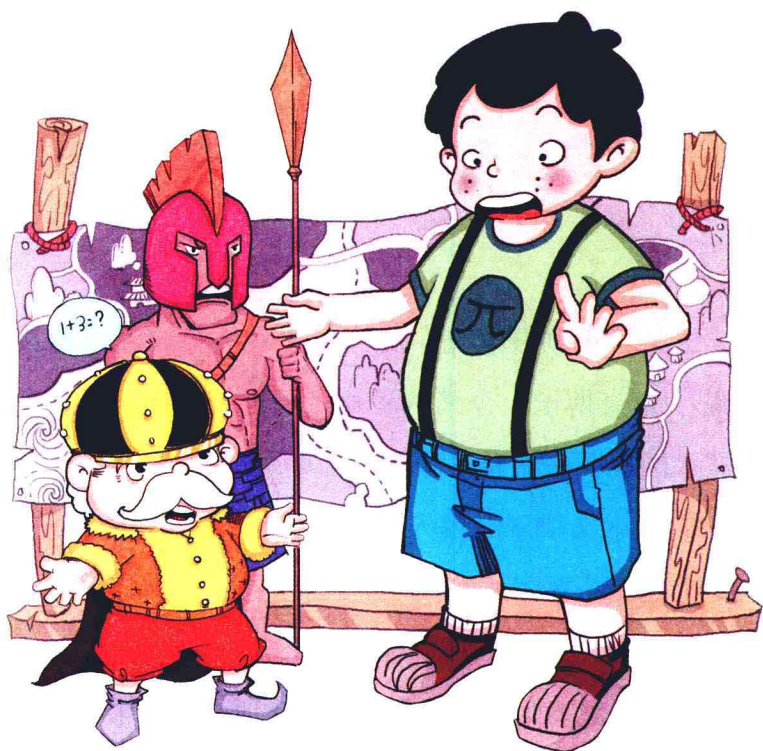
“啊，真的？”奇奇高兴极了，被人当成数学博士，那是什么滋味啊？奇奇催促小机灵：“快带我去啊！”

“好嘞！”小机灵拉着奇奇的手，飞上了天，不一会儿就到了一个陌生的地方。

小机灵说：“这是矮人国的敦实城，一会儿就有人来接你了。”他又掏出一部手机，“这是带视频的万能通话机，有问题可以直接请教你的数学老师——张老师。”说完，小机灵就飞走了。

奇奇正一头雾水，只见一个头戴皇冠的胖国王带着一群小个子矮人向他走来。胖国王自我介绍：“我是矮人国的国王，欢迎奇奇博士来到我们矮人国！”身后一大群人也跟着欢呼：“欢迎欢迎，热烈欢迎……”奇奇还从来没有享受过这种待遇呢，心里那个美啊。

奇奇就这样在矮人国里当起了数学博士。一切都



很快乐，有些小矮人也会请他解决数学问题，但都是一些诸如 $1+3=?$ $28+92=?$ 这样简单的问题，奇奇可以毫不费力地解决。

博士差点儿被枪毙

这天，天刚蒙蒙亮，胖国王紧急召见奇奇。胖国王说：“奇奇博士，今天清晨长人国进犯我国边境。我们矮人国现在一共有三个军团， A 军团有91人， B 军团有140人， C 军团有112人，你看我得任命多少名军官去统帅这三个军团才好？”

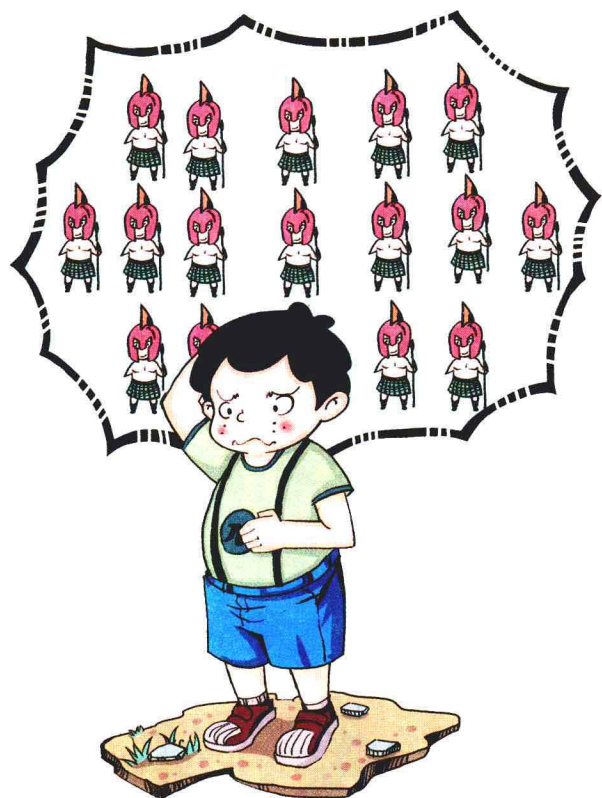
奇奇问：“国王，您有什么要求吗？”

“我们矮人国，人小心眼儿也特别小，每个军官都要求自己带领的士兵人数和其他军官的一样多，少一个也不行。另外，为了保存实力，作战的时候也不能三个军团同时都开上前方，只能一个军团一个军团地出击。所以我需要知道最多任命多少名军官，使得这几名军官不管是去统帅 A 军团，还是去统帅 B 军团、 C 军团，每名军官所带领的士兵都一样多。”

奇奇听了胖国王的话，心里就开始上下打鼓。天

知道得派几名军官才合适呢？——问派几名军官，可以肯定它是一道数学题。可这是一道什么数学题呢？

奇奇记起了数学课上张老师的话，他一讲到数学应用题的时候，总是反反复复地提醒同学们说，要做题先得会审题。



奇奇皱起了眉头去“审”胖国王出的题。加法？不像。减法？也不像。乘法？更不像了！看来很像一道除法应用题，可是该用谁去除谁才合适呢？奇奇可就想不太清楚了。

胖国王见奇奇直皱眉头，半天没有回答，心里很着急：“博士，你倒是快点儿算呀！算不出来，我就没法出兵了。”

奇奇心里比胖国王更加着急，他想：91、140和112这三个数中，最小的数是91。就说91吧，让胖国王派91名军官去A军团，正好一名军官带领一名士兵，谁也不会生气。

奇奇赶紧回答：“报告国王，我算出来了。您任命91名军官最合适。”

胖国王听了奇奇博士的回答，认为万无一失，马上下令：任命91名军官，统帅人数最多的B军团，火速迎击长人国的军队。

没想到胖国王的命令刚传达下去，没过一会儿，就听得王宫外面人声嘈杂，乱成一团。

胖国王正要问外面发生了什么事情，一名士兵跑

进来说：“报告国王，不好了！您新任命的91名军官去统帅B军团的时候，由于每名军官所带的士兵不一样多，吵起来了。”刚报告完，就看见91名军官分成两派，乱哄哄地涌进了王宫。

胖国王连忙问：“各位带的士兵，怎么会不一样多呢？”

一名军官对胖国王说：“报告国王，我们91名军官



到了B军团。您知道，B军团有140人。先去的49名军官，每人带领了两名士兵。我们后去的42名军官，每人只能带领一名士兵。这怎么能行呢？”

胖国王气冲冲地对奇奇说：“博士，你是怎么搞的？算错了数，误了我的军机大事，我要把你拉出去枪毙！”

奇奇一听，吓了一跳，他哪里会想到做错一道题要受这么严重的处罚！他急忙对胖国王说：“国王，请原谅！刚才算得太急了，让我再想一会儿。”

胖国王一想，要是不让奇奇算，又能找谁算呢？于是改了口气说：“好，你回去再想想，想出来了马上告诉我！”

可怜的奇奇回到自己的房间里，愁眉苦脸。他一下子哪能想得出来呢？这时要是张老师来帮助自己“审”——“审”题就好了。哦，有办法了，小机灵不是给自己留了一部万能通话机吗！它到底灵不灵呢？

奇奇赶紧取出通话机，把它打开，对着话筒低声而又急促地叫着：“张老师，张老师，我是奇奇，我是奇奇！”