

<<数学王国历险记>>

图书基本信息

书名：<<数学王国历险记>>

13位ISBN编号：9787535368027

10位ISBN编号：7535368026

出版时间：2012-11

出版时间：李毓佩 湖北少年儿童出版社 (2012-06出版)

作者：李毓佩

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数学王国历险记>>

内容概要

《李毓佩数学故事·数学王国历险记》是我国著名数学科普作家李毓佩教授献给小学中高年级学生的最新礼物——一套特别有趣的数学演绎故事。

读了他的书，你可以跟故事中的主角一起进入到美妙的数学乐园，感受学习数学的乐趣，掌握学习数学的方法，你还会发现：数学并不枯燥，并不难学，它是那么的神奇，那么的美妙！

一起到数学王国里去遨游吧！

《李毓佩数学故事·数学王国历险记》为李毓佩数学故事系列其中一本，供广大小学生朋友们阅读学习。

<<数学王国历险记>>

作者简介

李毓佩，首都师范大学数学系教授，北京市科普作协理事。

曾两次获得“北京市优秀教师”称号。

1990年被中国科普作家协会授予“建国以来成绩突出的科普作家”称号。

1977年开始从事数学科普创作，20多年来，出版各类科普作品100余部，约1000万字。

主要科普作品有：《数学科普学》、《数学司令》、《数学大世界》、《有理数无理数大战》、《X探长》、《数学西游记》等。

其作品曾荣获“第四届国家图书奖”、“第四届中国图书奖”、“第七届五个一工程图书奖”、“全国优秀科普作品一等奖”、“全国优秀少儿读物一等奖”、“宋庆龄儿童文学奖”等。

多种图书在中国台湾和香港出版。

<<数学王国历险记>>

书籍目录

一封奇怪的邀请信 数学擂台小贝、丁当双打擂 丁当精彩秀 半途被劫 球场上的考验 落入圈套 初探数学宫
再探数学宫 只身探索 画谜金屋里的奥秘 游野生动物园 口中余生 快乐与烦恼之路 寻找机密图纸 小不点
巧摆迷魂阵 他是谁 古算馆历险 唱歌者的启示 路经纠纷村 告别联欢会

<<数学王国历险记>>

章节摘录

小贝、丁当双打擂 规定的五分钟已到，小伙子败下台来。

“我来打擂！”

“声到人到，方方跳上了擂台。”

方方说：“首先要找出每一次操作的规律：每进行一次操作，都要从第一个口袋中拿出两个球，也不管拿出的两个球是什么颜色，都要放回第一个口袋一个，因此每进行一次操作，第一个口袋里的球就减少一个。”

“小贝在台下点头说：“别看方方的年纪不大，分析得蛮有道理。”

“方方接着说：“第一个口袋里共有199个球，一共操作了197次，最后，第一个口袋里还剩下两个球。”

“圆圆不给方方喘息的机会，问：“剩下的两个球是什么颜色？”

“这个——”方方紧张地思索着，小脸也开始变红。

丁当有点看不下去了，小声对方方说：“白球总是成对减少的。”

“聪明人只要被提醒一句就能豁然开朗。”

方方马上说：“由于第一个口袋里的白球是成对减少的，而白球有奇数个，所以剩下的两个球中一定有一个是白球，另一个必然是黑球。”

“圆圆向方方招了招手说：“好朋友，你解对了，我把擂主让给你。”

“说完纵身跳下台去。”

方方对台下说：“现在我当第二任擂主，由我来出第一道题。”

古代有好几个人同时向女王求婚，女王说谁能最快地回答她的问题，她就嫁给谁。

女王问：“我这儿有一篮李子，我把这篮李子的一半再多一个给第一个求婚者。”

把余下的一半多一个给第二个求婚者，这时李子恰好分完，原来篮子里有多少李子？”

“小贝对丁当说：“听你们做了几道题，我脑子有点开窍，我想上去打擂。”

你先提醒我一下，这个问题从哪儿去想？”

“丁当说：“有些题目直接去分析，可能更简单一些。”

我相信你一定能够成功！”

“借你的吉言！”

“小贝紧跑两步“噌”地跳上了擂台。”

方方见过小贝，神气地说：“原来是客人来打擂，欢迎指教。”

“小贝这次还真不含糊，张嘴就答：“题目中说‘把余下的一半多一个给第二个求婚者，这时李子恰好分完。”

这说明这一半就是一个李子。”

在第一个求婚者拿走李子后，只剩下两个李子了。”

所以才有余下的一半就是一个李子，再多一个，总共两个李子给了第二个求婚者。”

我说，第二个求婚者够惨的，闹了半天才得了两个李子！”

“小贝的一番话，逗得台下观众哈哈大笑。”

小贝来了精神，他接着说：“两个再加上多分给第一个求婚者的一个李子，一共是3个。”

这3个占全部李子的一半，所以李子数是6个。”

“嘿！”

这道题居然让小贝给顺顺当当地做出来了。”

台下一片喝彩声，丁当高兴地使劲鼓掌，把手掌都拍红了。”

小贝对于自己超水平的发挥就别提多高兴了，他抬头看见上面挂着一个气球，一时球瘾发作，跳起来了个头球攻门，甩头一顶，气球被顶起老高。”

小贝这一招儿又得到一阵喝彩声。”

“先不要高兴得太早了，你再来做我这第二道题。”

<<数学王国历险记>>

”方方说，“小王、小林、小朱、小高四人是同一所学校的学生。

他们在路旁看到一辆汽车，车的牌照是个五位数字。

小王说：‘这个牌照的左边第一个数字是0，第二位数字比我的年龄大。

’小林说：‘它是四个连续奇数的乘积。

’小朱说：‘也是我们四个人年龄的乘积。

’小高说：‘我们每个人之间的年龄差刚好是每个人的姓氏笔画差。

’请问，这辆汽车牌照的数码是多少？

四个人的年龄各是多少？

”小贝搓了搓手，说：“你出的问题也太离谱了，一个问题要得出五个答数！

”小贝站在东边想想，又站到西边想想，没想出什么好的方法。

眼看时间快到了，小贝的嘴也闭上了，汗也下来了。

小贝心想：“好个弯弯绕国呀！

这题目可真够绕脖子的。

”正当小贝无计可施的时候，只听一个熟悉的声音说：“我来做这道题。

”小贝回头一看，丁当上台来了。

一看救星到了，小贝悬着的一颗心才放了下来。

丁当向台下深鞠一躬，又回身和方方握了握手，然后才说：“由于汽车牌照的左边第一个数码是0，实际上可以把它当做一个四位数。

”小贝插话：“这叫什么？

这叫简化。

只有把问题先简化了，才能化繁为简，化难为易。

”丁当接着说：“由于汽车牌照的号码是四个连续奇数的乘积，它必然是一个奇数。

又由于汽车牌照也是他们四个人年龄的乘积，他们四个人的年龄必定都是奇数。

”“注意，有一个人的年龄是偶数，乘积必然是偶数！

”小贝又插了一句。

丁当说：“这四位同学的年龄不但都是奇数，且四个人的姓是王、朱、林、高，姓氏笔画分别是4、6、8、10，各差两画，说明这四个奇数必然是连续奇数。

” P24-28

<<数学王国历险记>>

媒体关注与评论

李毓佩数学故事文笔生动，幽默风趣，特色鲜明，在国内“独此一家，别无分号”。

——著名作家 叶永烈 我在青少年时期是很少有故事看的，看了李毓佩教授的数学故事，真为生活在今天的孩子感到庆幸。

我甚至这样想，如果我的童年生活中也有李毓佩数学童话故事在，我也许会迷上数学的。

——著名评论家 解玺璋 在科学与文学的结合方面，李毓佩的作品区别于常见的科学童话，是他独树一帜的创作。

他的作品充满了勇敢精神，对付各种场面的智慧，具有一种阳刚之气。

——著名科普作家 郑延慧

<<数学王国历险记>>

编辑推荐

李毓佩教授是我国著名科普作家。

他十分擅长用少年儿童喜闻乐见的童话、故事形式，将抽象、枯燥的数学知识讲得深入浅出，情趣盎然，使读者在有趣的故事中接触数学，并从此喜欢上数学。

读了《数学王国历险记（最新全彩版）》，你可以跟故事中的主角一起进入到美妙的数学乐园，感受学习数学的趣味，掌握学习数学的方法，你还会发现：数学并不枯燥，并不难学，它是那么的神奇，那么的美妙！

<<数学王国历险记>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>