

一次次智慧的较量



轻松开启数学之门

地下城

数学王国 历险记

龙兄勇闯古墓

纸上魔方 著

北京大学数学教授
百家讲坛讲师
张顺燕

倾力推荐

吉林出版集团股份有限公司 | 全国百佳图书出版单位

◎曲折离奇的情节，幽默诙谐的语言，在愉悦的氛围中开阔眼界。

◎图文并茂，知识丰富，轻松拓展知识领域，培养辩证思维，从此爱上数学。

◎生动有趣的插图，精心设计的动物形象，让小读者越读越开心。

本系列丛书集幽默惊险的故事与数学知识于一身，科学知识丰富，概念准确精辟，插画风格独特，语言诙谐生动，能够深度挖掘新鲜有趣的知识点，避开课堂枯燥乏味的理论灌输，激发小读者的阅读兴趣。



地下城数学王国 历险记



$$400 - 2500$$
$$60 \div 4 = 15$$

龙兄勇闯古墓

纸上魔方 著



图书在版编目 (CIP) 数据

龙兄勇闯古墓 / 纸上魔方著. — 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2015.8

(地下城数学王国历险记)

ISBN 978-7-5534-4016-3

I. ①龙… II. ①纸… III. ①数学—少儿读物

IV. ①O1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第035737号

地下城数学王国历险记

龙兄勇闯古墓

LONGXIONG YONGCHUANG GUMU

出版策划: 孙 昶

项目统筹: 孔庆梅

项目策划: 于姝姝

责任编辑: 于姝姝

责任校对: 颜 明 杨连全

制 作: 纸上魔方 (电话: 13521294990)

出 版: 吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn/yiwen)
(长春市人民大街4646号, 邮政编码: 130021)

发 行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司
(http://shop34896900.taobao.com)

电 话: 总编办 0431-85656961 营销部 0431-85671728

印 刷: 长春人民印业有限公司 (电话: 0431-84654188)

开 本: 720mm × 1000mm 1/16

印 张: 9

字 数: 100千字

印 数: 1-6 000册

版 次: 2015年8月第1版

印 次: 2015年8月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5534-4016-3

定 价: 22.80元

版权所有 侵权必究

印装错误请与承印厂联系

主人公介绍



母猫美娜



猫王波奥



公猫迪克

地下城猫王国



公猫伯爵



母猫妮娜

捨獠王国



捨獠虫虫



捨獠瑞森



捨獠王莫多



捨獠弗伦



托博



老寿星



布鲁

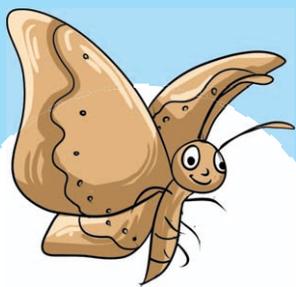
穿山甲国



媚媚



杰伦克



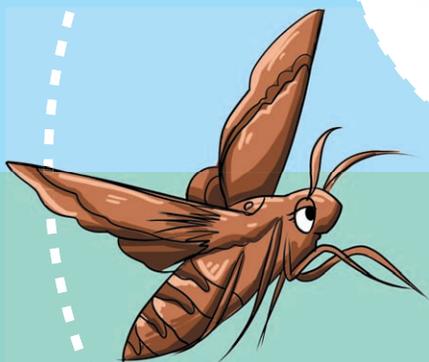
白蛾黛拉



鼠小弟洛洛



小青虫苏珊



人面蛾

树上的城堡



大青虫



大盗飞老鼠



海盗桑德拉



海盗军师



海盗卡门



海盗王

海盗们



老海盗王



海盗菲尔

地洞里的动物们



蝼蛄马克



蜈蚣爷爷



蚯蚓大叔



蝼蛄大婶



蜈蚣



蚯蚓艾比

目录

| | |
|----------------|----|
| 大公猫迪克的烦恼····· | 1 |
| 大嘴蛙的魔镜····· | 6 |
| 大盗飞老鼠存金币····· | 11 |
| 森林小屋····· | 17 |
| 河堤上的金狮子····· | 20 |
| 大青虫的叶子飞行器····· | 27 |
| 地下城的护钟使者····· | 32 |
| 小青蛙的故事书····· | 36 |
| 穿山甲们的礼物····· | 39 |
| 猢狲运送金兔子····· | 41 |
| 地下城修路····· | 44 |
| 森林里的金钱树····· | 48 |
| 鼯鼠的手表····· | 52 |
| 大嘴蛙的自动云梯····· | 57 |
| 刺猬兄妹与神奇蘑菇····· | 61 |
| 海盗船上的怪兽····· | 65 |
| 艾比为爸爸过生日····· | 70 |
| 钱袋里的妖怪····· | 74 |
| 鲶鱼公主的项链····· | 78 |



CONTENTS

| | |
|----------------|-----|
| 地下城里的电影院····· | 83 |
| 老猫与蚰蜒下棋····· | 87 |
| 蝗虫鲍勃的魔力彩笔····· | 91 |
| 扑克牌里隐藏的秘密····· | 94 |
| 美娜的餐厅····· | 99 |
| 海娜与碧娜的大蛋糕····· | 104 |
| 龙兄弟再次闯密室····· | 109 |
| 天鹅小姐的选美会····· | 116 |
| 黛拉的百变地毯····· | 119 |
| 狐狸默默的自行车····· | 123 |
| 臭鼬夫妻赠送汽车····· | 128 |



大公猫迪克的烦恼

地下城猫王国里，大公猫迪克有三天没露面了。自从担任生活总管，它每天忙来忙去不说，还要负责安排各种生活琐事。

“今年的糕点开销是500个金币。”母猫妮娜说。

“娱乐费用是100个金币。”母猫伊薇说。

“修补城墙花费了400个金币！”霸王猫吼道。

“安排一年一度的美食狂欢节，一共耗费1500个金币。”

伯爵说，“虽然这项花销是最多的，但能给地下城所有的动物带来快乐。”





迪克可是一只严谨的猫，每一笔开支它都要再三审查，看到美食狂欢节居然要花费1500个金币，它气得胡子吹了起来。

“去年花了1800个金币。”伯爵说，“而今年才1500个。”

“最重要的是城墙的修缮工作。”迪克说，“要不然，如果沼泽怪兽再次入侵，我们都要倒霉。”

“去年城墙的修缮花费是总开销的12%。”伯爵说，“而今年还要多一些。”

迪克眯起眼睛：“是吗？”

它可是一只傲慢的猫，不允许自己低声下气地询问伯爵今年城墙的修缮是总开销的百分之多少。

为这件事情，它睡不着，吃不香，在床上翻来滚去，心烦意乱。

“如果不弄清楚这件事，我恐怕就失职了。”大半夜，迪克爬起来，气呼呼地自言自语，“也许被伯爵欺骗了。别看它平时总是不言不语，没准肚子里坏水最多。”

为了弄清楚修城墙的花费，它披上衣服，离开宫殿，摸到了冷风飕飕的城墙边上，一块一块地摸墙砖，试图通过破碎的墙砖数量，来算出它占总开销的百分比。

这一摸，把迪克的心脏都要吓出来了。

它摸到一只毛茸茸的手。

“谁？”迪克有气无力地吼道。

暗影中逐渐露出一只猫的轮廓：“我是祖先铠甲勇士。你在这里干什么？”

迪克支支吾吾，想来想去，觉得把自己弄不懂的事情告诉猫祖先，这没什么丢人现眼的。再说，这件事也不会被别的猫知道。

于是，迪克把自己的烦恼告诉了铠甲勇士。

黑暗中的铠甲勇士说：“想要知道修缮城墙占总开销的百分之几，就得知道总开销是多少。”

迪克深深地吸了一口气，感到脸瞬间就红了。自己早该想到这一点啊！它装作早就知道这件事，悄悄用爪子在地上画来画去。

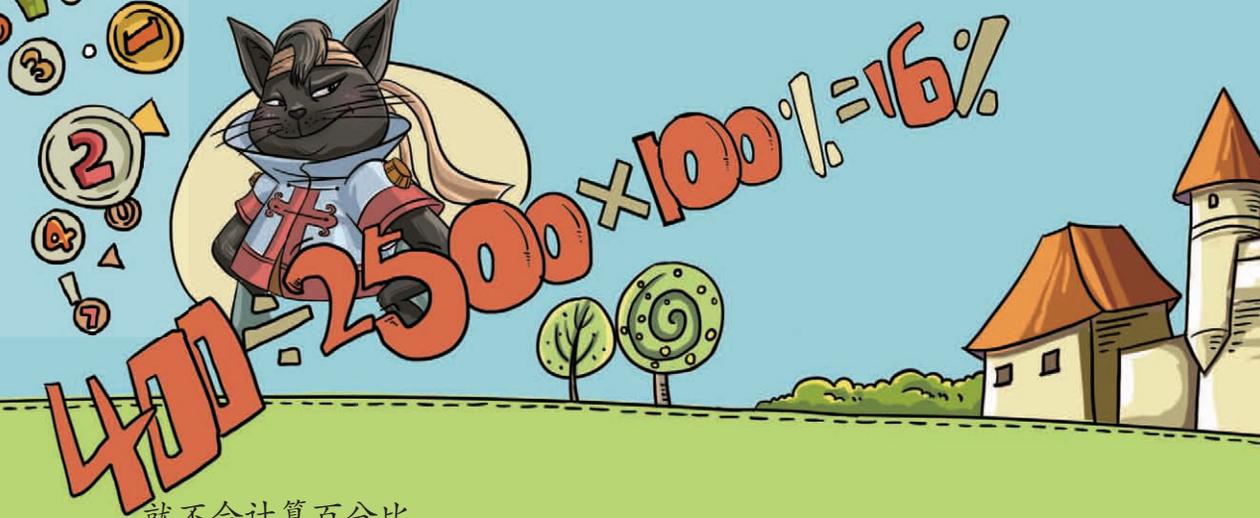
“怎么，有结果了？”铠甲勇士嗓音沙哑地问。

“ $500+100+400+1500=2500$ ，”迪克边写边算，“一共是2500个金币。”

“你说得没错。”铠甲勇士说。

接下来有很长一段时间的沉默，铠甲勇士在等待迪克说话，而迪克也期盼着铠甲勇士先开口。因为它根本





就不会计算百分比。

终于，铠甲勇士看出了迪克的心思，详细地跟它解释了一番：“百分比是一种表达比例的方法。如果你想要算出某些数量占总数的百分比，就用这个数量值除以总数，再乘以100%。”铠甲勇士一边说，一边在地上写出：

某个数量值占总数的百分比=这个数量值÷总数×100%

“我会的！我会的！”迪克有点儿不好意思，但还是要逞强，说，“你不说我也知道。现在要算的是修城墙的花费占全年总开销的百分比，所以就是 $400 \div 2500 \times 100\% = 16\%$ 。也就是说，今年修城墙的花费占总开销的16%！”





“去年修墙城花费是总开销的12%，而今年是16%，这已经占很大的比例了。”铠甲勇士说，“所修出的城墙一定更坚固，沼泽怪兽是没有办法把墙推倒钻出来的。”

铠甲勇士的黑影子消失在城墙下。

迪克低落的情绪高涨起来，一到第二天早晨，自己就可以去找伯爵，大声地告诉它自己所计算出的百分比。这样，它想，就不会再有猫嘲笑它什么也不会了。

迪克刚跑进宫殿：“铠甲勇士”从城墙后面跳了出来。原来，它并不是猫祖先，而是伯爵，它一向喜欢为别的猫排忧解难。这一次，帮助了迪克，它很是高兴。决定马上回家，等待迪克第二天去找自己。