

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

地下河道里的怪邻居

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

◎曲折离奇的故事情节，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



地下河道里的怪邻居



纸上魔方 著



## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

地下河道里的怪邻居 / 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 978-7-5534-4011-8

I. ①地… 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035824号

地下城数学王国历险记

# 地下河道里的怪邻居

DIXIA HEDAO LI DE GUAI LINJU

出版策划: 孙 昶

项目统筹: 孔庆梅

项目策划: 于妹妹

责任编辑: 于妹妹

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 978-7-5534-4011-8

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

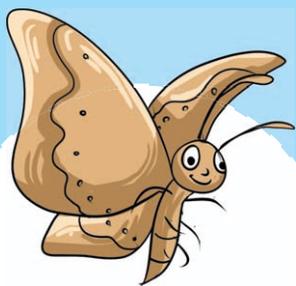
## 穿山甲国



媚媚



杰伦克



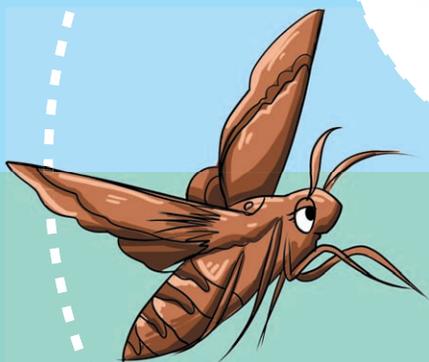
白蛾黛拉



鼠小弟洛洛



小青虫苏珊



人面蛾



大青虫



大盗飞老鼠

## 树上的城堡



海盜桑德拉



海盜軍師



海盜卡門



海盜王

## 海盜們



老海盜王



海盜菲爾

# 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

蠕虫雷尔的秘密·····	1
天鹅小姐的学徒·····	7
虫虫游乐园里的刁蛮游客·····	12
猫王国的马戏团·····	15
伶狒虫虫送奶酪·····	19
果子狸姐妹的游戏·····	24
艾比与马克拜访虫幽灵·····	28
伶狒王的难题·····	32
蝼蛄大婶的中药铺·····	37
鼯鼠城堡前的不老树·····	40
废墟里的蜘蛛巫·····	45
大盗飞老鼠巧制魔法书桌·····	50
小青虫苏珊的蓝莓·····	54
吃鱼的门框·····	59
果子狸的化妆舞会·····	64
曼陀罗花手帕·····	68



# CONTENTS

---

---

老海盗王的魔力豆·····	73
数字钥匙·····	78
大嘴蛙的船费·····	81
霸王猫的伤心事·····	85
鼯鼠奶奶算错账·····	89
蛤蟆老兄捕河虾·····	93
小猓狸大智慧·····	97
大青虫做向导·····	102
迷失在森林里的穿山甲·····	106
助人为乐的小河螺·····	110
海盗船上的幽灵们·····	116
艾比的毛衣与新床·····	122
鼠小弟洛洛的小汽车·····	126
鲶鱼妙拉闯水下地宫·····	130



## 螨虫雷尔的秘密

螨虫雷尔最爱跳，地下城众多古老的建筑没有它跳不上去的。它跳到猫城堡最顶端的瞭望塔，发现了一个秘密。

这个秘密让它吃不香，睡不着，连说话也变得有气无力。

“雷尔，你藏了什么心事？”蜈蚣普里既吃惊又害怕，它从未见过雷尔这样无精打采。

“猫城堡的瞭望塔底藏着怪物。”雷尔拖着脚步，走到窗口，朝远处的猫城堡望去，“我是第一个发现它的人。它说，谁第一个发现它，就必须放出它。要不然，三天后必死无疑。”

普里吓坏了，它的眼睛眨了又眨，觉得雷尔并不像在撒谎。





“今天已经是第二天了。”雷尔抽噎着。

“你确定塔底真的有怪物？长什么样？”普里又问。

“长角，大肚子，无数条腿。”雷尔说，“还长着两个脑袋和两条大舌头。”

普里吓得直发抖：“只要你不再去猫城堡，它就拿你没办法。”

雷尔连连摇头，满脸泪水：“它的预言即将被证实——我会浑身奇痒难忍，腐烂，变成一摊水。”

普里早就发现了，自从昨晚归来，雷尔总是不停地在墙上蹭来蹭去，脱落的皮肤像雪花一样四处飞舞。

它们马上去找百脚虫狄西卡。

狄西卡可不想失去雷尔，它鼓足勇气，带领两个伙伴赶到猫城堡的瞭望塔，朝里面一瞧，果然，在一扇巨大的绿色三角门上，映出一个两头怪兽的影子。



它发现了雷尔、普里和狄西卡，大吼大叫，浑身发抖。

“放我出去，不然，你们三个必死无疑。”这个声音苍老而又沙哑。

“可是，你得告诉我，怎么把门打开？”狄西卡镇静地说。

“仔细瞧，秘密全在门上。”这个怪物变得更高更大，嗓音也更粗更急切。

狄西卡盯着门，不禁吓得退后一步。门上居然有许多三角形。

这扇由四个小三角形组成的门，每一个小三角每隔一秒钟就闪烁一次。

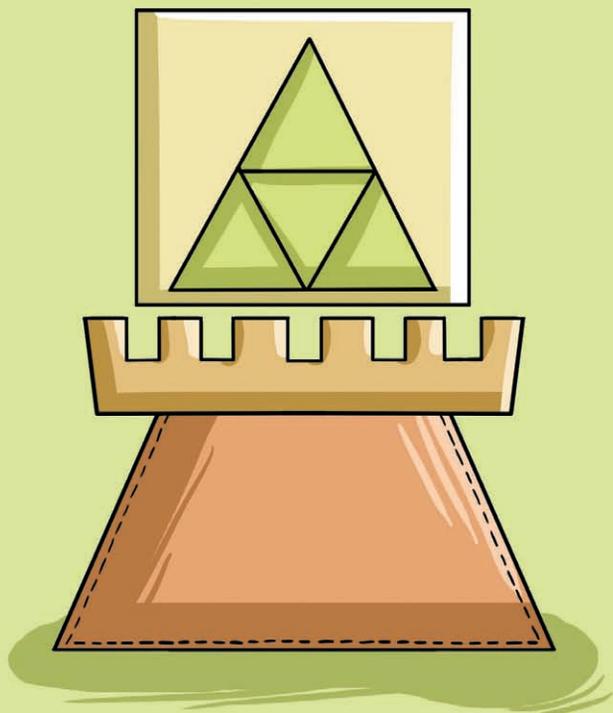
狄西卡轻轻触摸三角门，它像冰一样坚硬和寒冷。

“没有门把手。”狄西卡只能用力推门。

门上产生一股强大的电流，把它击倒在地。

“蠢货。”里面的声音吼道，“必须用智慧，才能开启。”

普里早就注意到三角形是在闪烁了：“我认为，机关在它的





一闪一动上。”

雷尔不停地搔痒，这会儿，它实在忍受不住，身体贴在门上蹭了起来。它的身体随着每一个小三角形的闪烁而移动，居然没被电击到。

就在普里迷惑不解地盯着它时，雷尔突然在一道白色的闪电中击倒在地。

“我知道了。”狄西卡自信地说，“你们仔细观察一下。这个图形里，一共有几个三角形？”

“这还不明显吗？”雷尔说，“上面有序号的呀，一共是4个三角形。”

“不，好像不对……”普里左看右看，说，“里面是有4个小



三角形，但是再加上外面这个大三角形，一共是5个三角形！”

“说得对！”狄西卡大叫了一声，“刚才我看出来一个规律：雷尔在碰触每一个闪烁的小三角形时，是不会触电的；但是当这个大三角形开始闪烁时，雷尔的身体只能碰触到两个小三角形，于是就会触电。也就是说，当大三角形闪烁时，必须把它的面积全部占满，才不会触电。”

“可是，小三角形的话，我们都能占满；但大三角形，我们的身体不够长，怎么可能占满呢？”雷尔犯了愁。

“要是单个儿看来，我们的身体是不够长。可是我们一共有3个呀！人多力量大，我们3个一起上的话，就不用担心了。”狄西卡指着那个图形，“我来围起1号三角形，雷尔2号，普里3号。这样，我们三个又围起了4号。整个大三角形我们就一起占满了！”

