

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

下城里的秘密

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



下下城里的秘密



纸上魔方 著



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

地下城里的秘密 / 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 978-7-5534-4012-5

I. ①下… 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035736号

地下城数学王国历险记

地下城里的秘密

XIAXIACHENG LI DE MIMI

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 978-7-5534-4012-5

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



公猫迪克



猫王波奥

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

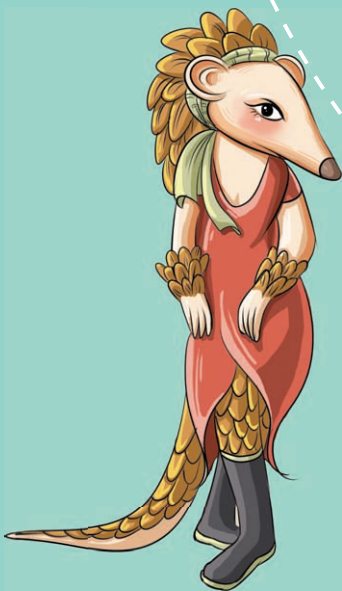


老寿星



布鲁

穿山甲国



媚媚



杰伦克



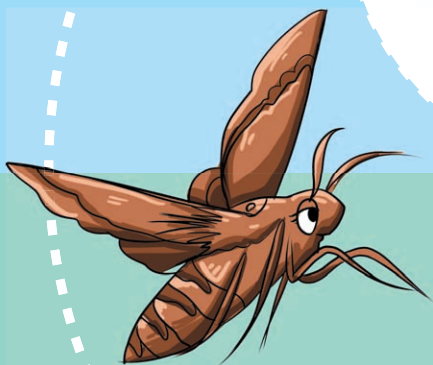
白蛾黛拉



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

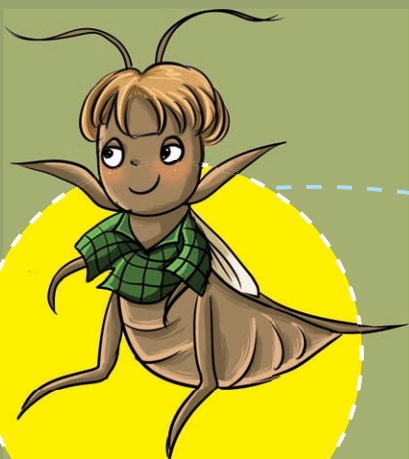


老海盗王



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

勇建家园·····	1
烛光晚餐·····	6
赖账的海盗·····	9
时光转轮与青蛙爷爷·····	13
幽灵仆人·····	18
龙兄弟大冒险·····	21
猫城美食大会·····	25
电视里的表妹·····	29
神秘的雨林宝贝·····	34
森林猫舞会·····	38
定水神珠·····	43
爱做梦的鲛鱼爸爸·····	48
河上客车·····	52
青虫之屋·····	56
骑士勋章·····	60
金蟾帮大忙·····	65



CONTENTS

赌场劫难·····	70
鼯鼠奶奶去买床·····	75
木箱里的眼镜蛇·····	79
锦囊妙计·····	84
友谊拔河赛·····	89
欢迎老海盗王·····	94
木鸟会飞·····	99
心灵手巧的小黑蛇·····	104
森林宝石灯·····	109
吃水果糖的老寿星·····	112
34只小“幽灵”·····	115
小猫咪吃蛋糕·····	120
鼠大盗的幸福·····	125
巧埋金蟾符·····	129



勇建家园

居住在河堤洞穴的果子狸经常遭到狐狸的攻击，海娜与碧娜马上写了一封求助信。收到信的穿山甲托博，组织了一支浩浩荡荡的穿山甲大军把狐狸赶跑了。

“我得想个办法帮助表妹们。”托博动起脑筋。

“为它们建一座河堤城堡。”足智多谋的杰伦克说。

“你的主意棒极啦！”托博把这个任务交给了水牛建筑队。

水牛建筑队最擅长在河堤上建筑房屋，它们设计好图纸，开始动工。这时候狐狸又出来捣乱，它们扰乱水牛的工





作，让它们无法安心干活，最终不得不遗憾地离开。

“我们斗不过狐狸。”海娜愁眉苦脸地说，“它们躲在河中心的小岛上，神出鬼没。”

一阵风吹得穿山甲媚媚直发抖：“趁冬天到来之前，赶快建好城堡。这样，狐狸就不敢动歪脑筋了。”

托博展开水牛留下的图纸，上面清清楚楚地写着城堡的结构以及建筑原料，但关于怎样运输盖城堡的黄沙，却只字不提。只说河边已经准备好了盖城堡需要的200吨黄沙，可以用3辆自卸车和4辆装载车运过来。

托博看得头都大了，急忙写信问水牛。

水牛在回信里神秘地说，自己不能透露建筑城堡的秘密，只告诉托博，2辆装载车装载的黄沙和1辆自卸车所能装载的黄沙重量一样。





但是，水牛建筑队早就把所有运输车都开走了呀！

“没有那些运输车，我们还是弄不清要怎么安排黄沙的运输，城堡也无法建起来。”托博很着急，“我们必须弄清装载车和自卸车分别能运输多少吨黄沙。如果迟迟搞不清楚，就会耽误工程的进度了。”

海娜和碧娜急得团团转。狐狸总来捣乱，已经够烦人的了，现在想要盖新城堡，居然也这么麻烦。它们心思很乱，谁也没注意到穿山甲虫虫和果子狸小糊涂已经悄悄地离开了屋子。

“突突突——”很大的发动机声响打破了沉默，托博它们出门一看，原来是虫虫和小糊涂已经开着一辆装载车过来了，车上是满满的黄沙。

“你们真是好样的。”闻讯赶来的托博说，“但即使是这样，也解决不了问题。因为黄沙虽然拉过来了，但我们还是不知道盖城堡到底需要多少黄沙。”

小糊涂信心十足地拍了拍方向盘，“这个问题很好解决啊！不过，我帮你们解决难题，你们要请我吃虫宴哦！”

海娜马上答应了这个小调皮的要求。

“好啦，我再去运一趟黄沙，回来就告诉你们答案。”说着，小糊涂驾驶着装载车离开了。

等它再次回来，海娜和碧娜两位姐姐真的给它准备了一桌丰盛的虫宴。小糊涂开心地大吃起来，边吃边指着门外的两堆黄沙说：“水牛建筑师不是说过了吗？2辆装载车运输的黄沙，等于1辆自卸车的运输量。现在，2辆装载车运输的黄沙是多少，不是已经在门前了吗？”



在场的所有穿山甲和果子狸都恍然大悟，连连点头。

“这个答案有了，但是还有一个问题，”托博说，“盖城堡一共需要200吨黄沙，我们要运多少次才能全部运完？要赶紧安排人手啊。”

“还是我来回答你吧。”穿山甲虫虫说。

由于1辆自卸车运输的黄沙=2辆装载车的运输量

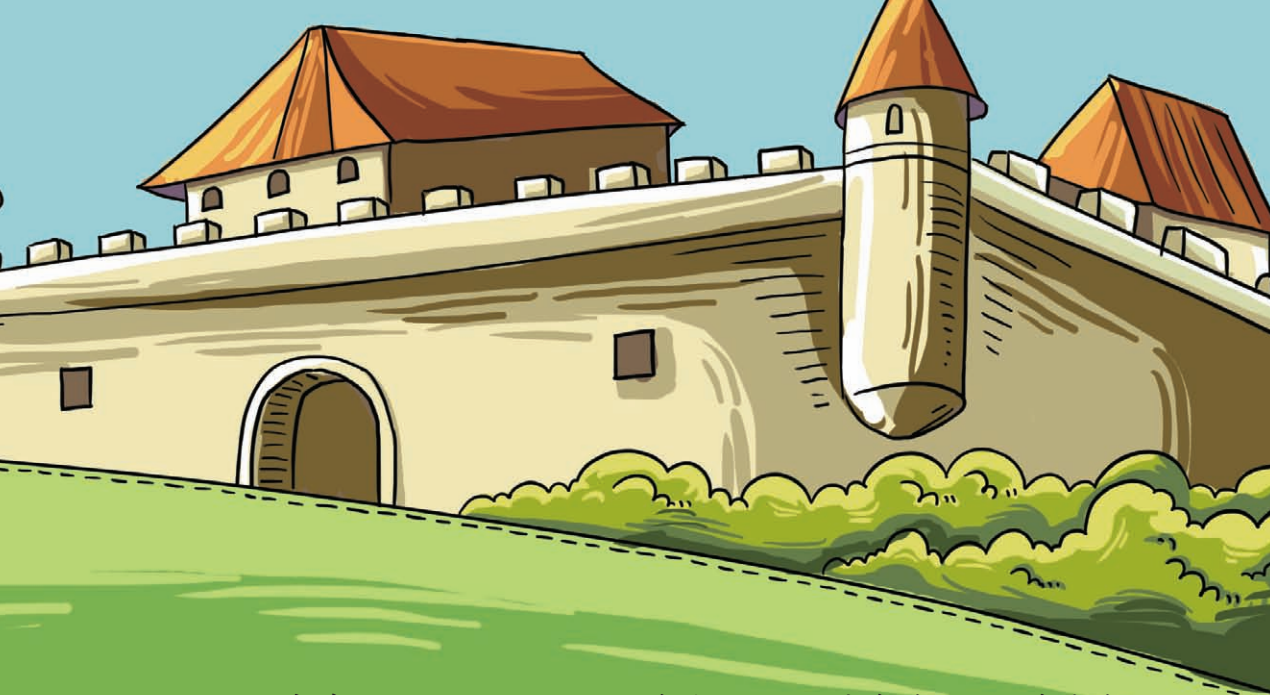
所以3辆自卸车运输的黄沙=6辆装载车的运输量

所以 3辆自卸车+4辆装载车

=6辆装载车+4辆装载车

=10辆装载车





“水牛建筑师不是说那200吨黄沙是用3辆自卸车和4辆装载车一起运来的吗？这也就相当于是用10辆装载车运来的了。”

$$200\text{吨} \div 10\text{辆} = 20\text{吨/辆}$$

那么也就是说每辆装载车正好运20吨黄沙，问题迎刃而解。托博正在想要到哪里去找10个会开装载车的伙伴来帮忙运黄沙，远处突然浩浩荡荡地开过来一支装载车的车队。而这些装载车的司机，都是狐狸家族的成员。

原来，小糊涂去狐狸家族谈判，得知狐狸之所以总来这边捣乱，是因为想要得到河中心的小岛。海娜和碧娜现在正好要搬家，就把小岛全部让给了狐狸家族。狐狸也不是不通情理的家伙，当即表示要过来为她们建新家出力。

这一下，敌人变成了好朋友，盖城堡的帮手也大大增加。于是，还没到冬天，果子狸家族的城堡就建好了。她们不仅不用再担心坚固的城堡会被水冲走，还经常邀请狐狸来家里做客。