

读故事，做游戏，玩出数学好成绩



马小跳

玩数学

3 年级

主编/杨红樱



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

马小跳成了数学超人？
真的，假的？
丁文涛也对他甘拜下风？
可能吗？

笨女孩安琪儿数学
进步神速，
她是怎么做到的？

唐飞、毛超、张达，
似乎也得到了神奇秘籍，
找到了数学的无穷乐趣，
瞧他们数学课上欢呼雀跃的样儿！
天啊，到底发生了啥事儿？

杨红樱

别着急，
读完这些发生在他们身
上的奇妙的数学故事，
不知不觉中你也会变身
为数学高手！

ISBN 978-7-5386-7262-6



9 787538 672626 >

定价：19.80 元



图书在版编目 (CIP) 数据

马小跳玩数学. 3 年级 / 杨红樱主编. — 长春 : 吉林美术出版社,
2014.2 (2014.4 重印)
ISBN 978-7-5386-7262-6

I. ①马… II. ①杨… III. ①数学—儿童读物 IV. ①O1—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 081739 号



马小跳玩数学 3 年级

Zhubian 主编 杨红樱 Yang Hongying

Chubanan 出版人 赵国强 Zhao Guoqiang
出版 / 吉林美术出版社 长春市人民大街 4646 号

[Http://www.jlmspress.com](http://www.jlmspress.com)

Zerenbianji 责任编辑 王丹平 Wang Danping
Zerenjiaodui 责任校对 王文辉 Wang Wenhui
Bianzhe 编者 张凤伟 李楠楠 邱守臣 齐艳波 杨杰
Shejizhizuo 设计制作 至强工作室 Zhiqiang Gongzuoshi
人物形象设计 冷洁
形象授权 北京信合精英文化发展有限公司
杨红樱个人官方网站 www.yanghongying.com

印刷 / 延边新华印刷有限公司 开本 787mm×1092mm 1/16 印张 12
2014 年 4 月第 1 版第 2 次印刷 印数 10 001—25 000 册

书号 ISBN 978-7-5386-7262-6

定价 19.80 元

一起来玩转数学吧

数学就像空气一样，它时时刻刻围绕在我们的身边，我们无时无刻都能感觉到它的存在。大到远在外太空的星系，小到一枚硬币，都蕴涵着深刻的数学知识。

我一直觉得，数学会使人变得更加富有灵性。当你在五彩斑斓的知识海洋中遨游时，数学就像一个调皮的鼠标，总是在不经意间偷偷潜入你的大脑，然后悄悄轻点左键，一举激活你沉睡的数学细胞，随后，不计其数的想象因子开始争先恐后地崭露头角。它会使你的梦想在形态各异的方程、等式中得到升华，引领你走入一个绮丽而充满遐想的未知世界。在这个世界里，你可以尽情张扬你的活力和创造力。

亲爱的“跳跳奇”们，拿出全部的热情，加入到玩转数学的行列中吧，让数学充盈你们的生活，在玩儿中体会知识带来的乐趣。这些成长中的快乐，将会值得你们珍藏一辈子。

杨红樱



数学宣言



大家好，我就是数学部落的掌门人，聪明帅气的马小跳。你想玩转数学，成为像我一样聪明的人吗？那就加入我的麾下吧。别忘了，通关密码是“不走寻常路”哦。

——马小跳

数学是一门相当有用的科学，有了它的帮助，再加上咱这聪明的脑袋瓜儿，账是算得越来越明白了。

——唐飞



这年代，有谁还敢说体育健将只要身体素质好就可以啦？告诉你们吧，我能在体育竞赛中无往不胜，数学可帮了我的大忙呢。

——张达



我就是大名鼎鼎的“数学王子”——丁文涛。对于我来说，数学简直是小菜一碟，不值一提、轻而易举、举手之劳……所以，我正在密谋推翻马小跳的统治，开创一个新的纪元。嘘，在我的策划没成功之前，千万别告诉别人哦。

——丁文涛



有了丰富的数学知识,管理起班级来真是得心应手,连秦老师都夸我是她的得力小助手呢。

——路曼曼



“近朱者赤”这句话果然有道理,在我这位才女的熏陶下,笑猫都对数学产生了浓厚兴趣。你看,它嘴里正叼着一支笔,望着数学题出神呢。

——杜真子

21世纪什么最重要?智商。智商怎么发掘?玩数学。不瞒您说,自从我从马小跳那里学了几手之后,唐飞几次从我这儿骗取钱财都没得逞。

——毛超



在数学迷宫里穿行,就像在努力完成一个个优美刺激的芭蕾舞动作,真是好玩极了。

——夏林果



虽然我不是很聪明,但数学能帮我锻炼思维,所以,我相信,我一定可以变得越来越聪明。

——安琪儿

目 录



| | |
|--------------|----|
| 义卖 | 10 |
| 马小跳的早晨 | 12 |
| QQ 密码 | 14 |
| 报名 | 16 |
| 帅气的衣着 | 18 |
| 装玩具 | 20 |
| 种树 | 22 |
| 好长的连续剧 | 24 |

数学嘉年华(摆椅子) 26

| | |
|----------------|----|
| 只读三天 | 28 |
| 分享棒棒糖 | 30 |
| 小非洲过生日 | 32 |
| 桃树大王 | 34 |
| 工人叔叔的箱子 | 36 |
| 唐飞的考试成绩 | 38 |
| 生日 party | 40 |
| 开游艇 | 42 |

数学嘉年华(破解数阵) 44

| | |
|--------------|----|
| 冤枉安琪儿 | 46 |
| 一元钱 | 48 |
| 被吃掉的雪饼 | 50 |
| 神算 | 52 |
| 摘桃子 | 54 |



CONTENTS

| | |
|----------------|----|
| 折纸盒 | 56 |
| 马小跳的遥控赛车 | 58 |
| 失而复得的钱 | 60 |
| 牛皮问路 | 62 |
| 生肖等式 | 64 |

数学嘉年华(马小跳的任务) 66

| | |
|----------------|----|
| 数手指 | 68 |
| 丁文涛的发现 | 70 |
| 扑克游戏 | 72 |
| 长跑比赛 | 74 |
| 火车过隧道 | 76 |
| 调错的时间 | 78 |
| 多少本《叮当猫》 | 80 |
| 爷爷的银条 | 82 |
| 卖鱼 | 84 |
| 夏林果帮助安琪儿 | 86 |
| 小非洲算题 | 88 |

数学嘉年华(趣味算式) 90

| | |
|---------------|-----|
| 买羊和卖羊 | 92 |
| 巧算饭菜钱 | 94 |
| 牛皮做的蛋糕 | 96 |
| 分苹果 | 98 |
| 马小跳讲数学题 | 100 |



目 录

- 一把钥匙开一把锁 102
“24点”游戏 104
寻找小可卡 106

数学嘉年华(奇妙的一笔画) 108

- 巧称重 110
夏令营的洗碗工作 112
破解密码 114
租船过河 116
智移硬币 118
如何分袜子 120
真假硬币 122
一起吃豆沙包 124

数学嘉年华(拼移的智慧) 126

- 糖纸换糖果 128
期中考试的成绩 130
马小跳的存款数 132
蜗牛爬树 134
如何围栅栏 136
牛牛家的牛 138
谁做的好事 140

数学嘉年华(有趣的笑脸) 142

- 饭桌上的筷子 144



CONTENTS



宝贝儿妈妈买水果 146

数长方形 148

教学楼的周长 150

数学嘉年华(考考你的观察力)..... 152

客人多,碗少 154

加减的难题 156

跳绳测试 158

简便算法 160

数学嘉年华(速算比赛) 162

套圈游戏 164

电脑知识竞赛成绩 166

网上的智商测试 168

几条鲤鱼 170

黑巧克力和白巧克力 172

联欢会上的水果 174

谁是神枪手 176

办得到,办不到 178

放钱最多的口袋 180

平均体重 182

聪明可以换礼物 184

谁先接水 186

数学嘉年华(布置会场) ... 188



义卖

据最能打听小道儿消息的毛超说，下周六，欧阳校长要组织一次义卖活动。义卖这事一传到班级，大家就七嘴八舌地说开了。

张达说自己有几套练跆拳道衣服，他要卖衣服。唐飞说他有一套奥运会纪念品——福娃玩具，他要把这些玩具贡献出来。

毛超想了半天，也没想出来要卖什么，最后说要卖一套科幻小说。马小跳说他要卖跳跳娃，不过得先回家跟爸爸商量商量，让爸爸多给他一些跳跳娃。

马天笑先生听马小跳说了义卖的事，当即答应支援马小跳100个跳跳娃。

义卖开始了，顾客们对跳跳娃很感兴趣，有的人甚至一次买了好几个跳跳娃，这可忙坏了马小跳。一上午过去了，马小跳卖掉了32个跳跳娃。

下午，同学们的兴致更高了，都希望尽快把手里的东西卖光。

很快，毛超和唐飞的东西都卖完了，他俩



凑过来对马小跳说：“你下午已经比上午多卖了12个了，剩下的我们帮你卖，我们帮你卖！”毛超边说边从箱子里抱出一堆跳跳娃，数了数，是13个，然后跑到一边卖去了。唐飞呢，则直接把箱子搬到另一边开始叫卖。



很快，所有的跳跳娃销售一空。

回家的路上，毛超吹起牛来：“要不是我帮马小跳卖跳跳娃，他根本不可能卖完。所以，我的功劳最大。”

唐飞不服气地说：“我比你卖的多，我的功劳比你大。”

“我一个人卖了13个呢！”毛超炫耀地说。

“哎呀，我忘了数了。”唐飞恨自己没数数拿了多少个跳跳娃就去卖了。

“马小跳，你说我们俩谁功劳大？”无奈之下，唐飞只好找马小跳评理。

马小跳歪着脑袋算了算，然后对唐飞说：“反正你没有毛超卖的多！”

唐飞到底卖了多少个呢？马小跳是怎么知道的呢？



解题密码

一共有100个跳跳娃，马小跳上午卖了32个，下午比上午多卖了12个，马小跳自己就卖了 $32 + (32 + 12) = 76$ （个），毛超卖了13个，那么唐飞就卖了 $100 - 76 - 13 = 11$ （个），所以唐飞没有毛超卖的多。

马小跳的早晨

真是太不凑巧了，马天笑先生和宝贝儿妈妈都要出差。这可怎么办，谁来照顾马小跳呢？宝贝儿妈妈直发愁。马小跳却一点儿都不愁，他对宝贝儿妈妈说：“您就放心地出差吧，我一个人在家没问题。”

马天笑先生倒是很放心：“反正三天后我们就回来了，相信跳跳娃能照顾好自己。”说完，他和宝贝儿妈妈就出门了。

爸爸妈妈出差后的第一天早晨，马小跳懒洋洋地起了床，洗漱完毕，就把快餐面放在锅里煮上，面熟了，他刚开始吃，突然想起没有收拾书包，于是他吃完面赶忙收拾书包……结果，他上学迟到了。

被秦老师批评了一顿，马小跳有点儿沮丧，看来独自生活的第一天算是失败了。

下课后，毛超、张达、唐飞围在马小跳身边和他说话，毛超问：“你怎么迟到了呀？”

马小跳闷闷不乐地说：“我爸爸妈妈全



出差了，早晨我自己又是做早餐又是收拾书包，所以……”

这些话被坐在旁边的黄菊听到了，黄菊问马小跳：“你早晨起来必须做哪几件事？”马小跳说：“首先是穿衣服，然后刷牙、洗脸、整理书包，之后煮快餐面，还要吃面，麻烦着呢！”



穿衣服4分钟，刷牙、洗脸、整理书包共9分钟，煮面10分钟，吃早餐7分钟，我忙了半个小时才出门，所以才迟到的。”

黄菊说：“其实你不用早起，也可以不迟到。想听听我的‘秘诀’吗？”

马小跳一听，忙问：“想听啊，什么‘秘诀’？”

“你只要按我说的方法做就可以啦。”说着，黄菊给马小跳重新安排了一下他早晨做事的顺序。

第二天，马小跳和头一天同一时间起床，可没有迟到。小朋友，你想知道黄菊是怎样给马小跳安排的吗？



解题密码

黄菊是这样安排的：起床后先把面条煮上，然后穿衣花4分钟，接着刷牙、洗脸、整理书包，共用9分钟，在已过去的13分钟里，面早已煮好，只要再用7分钟吃完面就可以了。

照这样做，马小跳早晨只用20分钟就可以出门了，比原来节省10分钟呢。

QQ 密码

周日,马小跳做完了作业,就去书房找马天笑先生,他想上网。在得到老爸的许可后,马小跳打开电脑后的第一件事就是上QQ。打开QQ后,他一眼就看到毛超的小猴子头像亮着。正在马小跳看还有谁在线的时候,毛超的猴子头像闪了起来。

毛超上来就问:“你也上QQ啦,你的QQ密码是什么啊?”

在经历了一次银行卡密码被盗事件以后,毛超动不动就想套出别人的各种密码。

“密码是不能告诉别人的,我不是早就告诉过你吗?”马小跳不耐烦地回信息。

“还是你的生日吧?”因为马小跳的会吐钱的银行卡的密码就是他的生日。

“这次我可换新的密码了,你肯定猜不到。”马小跳庆幸地说道。

“肯定是6位数,对不对?”





毛超开始试探马小跳。

“咦，你怎么知道？”马小跳果然上了毛超的当。

“我聪明呗，你再给我点儿提示，我就能全猜出来。”其实毛超是因为他自己的QQ密码是6位数，所以猜马小跳的密码也是6位数。

马小跳也来了兴致，想考考毛超：“只要我给提示你就能猜出来吗？要是猜不出来，你得请我吃薯片。”

毛超想了想说：“没问题。”

“我的密码十位上是7，个位上是8。你说是多少吧？”

“这提示也太少了！”凭这个线索，毛超根本猜不出来。

“好吧，这可是最后一个提示了，我的密码每相邻3个数的和是16。”

过了不一会儿，聪明的毛超就把马小跳的密码算出来了。这回马小跳又得费脑筋重设密码了。

小朋友，你们知道马小跳的密码是什么吗？



解题密码

马小跳的密码的十位和个位数字之和是15，因为每相邻3个数的和是16，所以百位就应该是1；百位和十位数字之和是8，那么千位上的数字应该是 $16 - 8 = 8$ ；千位和百位数字之和是9，那么万位上就应该是 $16 - 9 = 7$ ；同理可以推断出，十万位上的数字是1，所以马小跳的密码是178178。