

杨红樱 主编



马小跳 玩数学

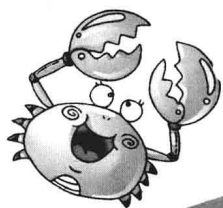
第2集

80个趣味数学故事

马小跳带着你一起去发现生活中的数学，去发现数学中的美和乐趣！
轻轻松松，快快乐乐玩数学！



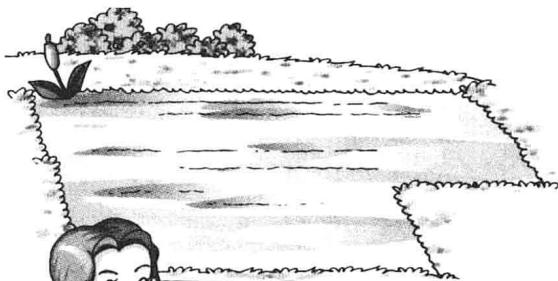
吉林美术出版社



中国著名儿童文学作家
杨红樱主编

马小跳

玩数学



(适合四年级以上阅读)

图书在版编目(CIP)数据

马小跳玩数学. 四年级/杨红樱主编. —长春:吉林美术出版社, 2006.9

ISBN 7-5386-2079-6

I. 马... II. 杨... III. 数学课—小学—课外读物

IV. G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 102519 号

马小跳玩数学·第2集



出版人: 石志刚

策划人: 袁荣俭 陈家泽

主编: 杨红樱

责任编辑: 金石

设计制作: 名晓少儿

出版发行: 吉林美术出版社(长春市人民大街 4646 号)

(www.jlmspress.com)

印刷: 四川新华印刷厂

版次: 2006 年 9 月第一版 2006 年 9 月第一次印刷

开本: 889 × 1194mm 1/32

印张: 5.25

印数: 1 - 50000 册

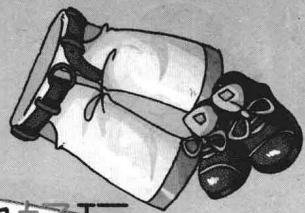
书号: ISBN 7-5386-2079-6/J·1757

定价: 38.40 元/套(12.80 元/册)

跟着

马小跳

数学也好玩



当你拿起这本书，我就知道你是马小跳的好朋友。你发现过生活中处处有数学吗？你发现过数学中的美和乐趣吗？我发现过，马小跳也发现过。这一本书，马小跳将带着你一起去发现生活中的数学，去发现数学中的美和乐趣。

当你翻开这本书的第一页，便已经进入马小跳的数学王国。你不仅要和他一起学习用聪明又巧妙的方法去玩各种各样的数学游戏，还会和他一起去认识数学之神阿基米德、科学巨人牛顿、数学王子高斯……

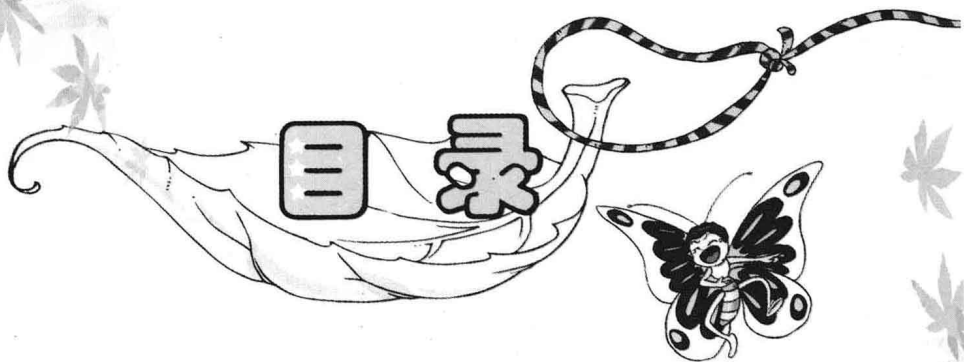
跟着马小跳，轻轻松松、快快乐乐玩数学。玩中学，学中玩，不知不觉，你会惊喜地发现，你已经爱上数学了，已经离不开数学了！



中国著名儿童文学作家

主编

曹文轩



你怎么没有学习的时间了	1
过河	3
山坡上的小树	5
摘桃子	7
电梯坏了	9
买运动服	11
化妆	13
硬币各有多少个	15
逛游乐园	17
黑旋风跑了多少米	19
香蕉和荔枝	21
围养鸡场	23



巧排乒乓球	25
巧用天平	27
能按时完成任务吗	29
怎样租车最省钱	31
唐飞没占着便宜	33
爸爸妈妈今年多少岁	35
坐出租车应付多少钱	37
变魔术	39
握手	41
扳手腕比赛	43
我怎么会输	45
听话的硬币	47
马小跳梦中遇险记	49
西瓜冰块	51
不够、够了	53
做风筝	55
五角星	57

钥匙和锁	59
数 蛋	61
租船风波	63
栽树苗	65
压岁钱	67
乒乓球比赛	69
打折的衣服	71
马小跳巧算成绩	73
“千年虫”是什么虫	75
方车轮	77
聪明的丁文涛	79
小数点与马虎大王	81
10个筋斗云	83
马小跳帮爸爸解难题	85
猜年龄	87
夏林果家的门牌号是几	89
分分西瓜地	91





杜真子的苦恼	93
猜颜色	95
诱人的 21 个巧克力	97
巧克力的游戏	99
64 个格子	101
小数的简便算法	103
安琪儿的炸鸡腿	105
火车过隧道	107
小小棋子儿	109
猜猜他们多大了	111
接爸爸	113
杜真子的新家	115
篱笆的长和宽	117
今天不上学吗	119
运动会	121
有意义的六一儿童节	123
《科幻世界》多少钱	125

美丽的风筝	127
马小跳上数学课	129
吃面的学问	131
马小跳看足球	133
买 菜	135
有趣的元旦庆祝会	137
分苹果	139
握 手	141
有趣的页码	143
马小跳画角	145
愉快的春游	147
爷爷过生日	149
坐火车	151
苹果落地带来的灵感	153
数学家当消防队员	155
阿基米德智破金冠案	157
数学王子高斯	159



你怎么没有学习的时间了

晚上，宝贝儿妈妈发现马小跳不对劲，一个人躲在房间里一点儿声音都没有，“马小跳、马小跳你在干什么？”宝贝儿妈妈一边喊一边朝马小跳的房间里张望着，可房门紧闭，宝贝儿妈妈什么也没看见。

“没干什么。”房间里传出了马小跳的声音。

第二天，下课铃一响，同学们就听见了马小跳的大嗓门：“我设计的月球学校绝对是全世界最漂亮的学校，学校的作息时间绝对是最最科学的。”

“那你快说给大家听听。”唐飞不服气地说。

“你们听着……”

马小跳得意地说：“一



年按 365 天计算。我每天吃饭和娱乐要花 3 小时，一年里大约要 46 天；每天睡觉 8 小时，一年大约 122 天；每周休息两天，一年总共是 104 天，寒暑假 90 天。”马小跳边说边匆匆地把这些数字写在黑板上，然后他把所有的天数加起来，结果是 362 天。

“你瞧，”马小跳接着说：“剩下给我卧病在床的只有 3 天。”

“哈哈……”马小跳话音刚落，路曼曼就笑得直不起腰了。

“马小跳，你怎么没有学习的时间了？”路曼曼取笑地问。马小跳搔搔头说：“咦！到底是哪儿出了问题呢？”他咕哝道。聪明的小朋友，你能帮助马小跳想一想他的设计到底是哪儿出了问题吗？



马小跳对时间进行了有重叠的分类。举一个例子，在他那 90 天的假期期间，他既要吃饭又要睡眠。这些吃饭和睡眠的时间，既被计入假期时间之中，又分别被计入全年的吃饭时间和睡眠时间之中，因此就重复计算了两次。



过河

这个周末，马天笑先生租了一只船，准备自己划船带马小跳到一座小岛上度假。

“我一定要带上小白兔嘟嘟，”马小跳对老爸说。

“不行，小白兔会吃我们带的水果，还是带腊肠狗吉米吧！”马天笑先生反对道。



“更不行，更不行，小狗会咬伤我的小白兔。”还没等马天笑先生说完，马小跳就大叫了起来：“带嘟嘟”、“吉米”；“嘟嘟”、“吉米”……父子俩谁也不让谁。最后还是宝贝儿妈妈出了个主意：“就把吉米和嘟嘟都带上吧，但是你们要看好它们，不能让嘟嘟和水果、吉米和嘟嘟单独在一起。”“宝贝儿妈妈万岁！”马小跳和马天笑先生同时欢呼起来。

第二天，马天笑先生和马小跳带着腊肠狗吉米和小白兔嘟嘟以及一些鲜嫩的水果哼着小曲出发了。到了岸边，马天笑先生的电话响了，“喂，马厂长，你快回厂吧，有急事。”电话那头传来了秘书小张的声音。“马小跳，我不能去小岛了，你自己去岛上玩吧，千万不能让吉米咬伤嘟嘟，也不能让嘟嘟



吃了我们的水果，一会我再来找你。”马天笑先生一边往回走一边叮嘱马小跳。

“知道了，放心吧”。

马小跳正兴高采烈地准备带着嘟嘟、吉米和水果上船，可一看，那是只超级小船，根本无法将它们一次送到对面的小岛上，每次最多带一个。“怎么办呢？”马小

跳嘀咕着：“既不能将吉米和嘟嘟留在一起，又不能将嘟嘟和水果留在一起。”马小跳在岸边走来走去，抓破头皮也没能想出来，望着对面的小岛，马小跳快急疯了，小朋友们，你们能帮马小跳吗？

第一次：送兔过河，留狗和水果在岸上。

第二次：送狗过河，带回兔。

第三次：送水果过河，留下兔。

第四次：送兔过河。



山坡上的小树

明天，秦老师要带全班同学去郊区的小山坡上开展护树活动。马小跳激动得一晚上没睡着。

第二天，同学们在老师的带领下，来到了小山坡，哇！去年还光秃秃的山坡，现在长满了小树。秦老师说：“谁有办法数一数，山坡上有多少棵小树？”“这太简单了，”秦老师话音刚落，丁文涛就说：“我告诉你们，先数出每排有多

少棵，再数出有几排，最后用每排的棵数和排数相乘，不就知道了。”说完他就开始数了起来。可数来数去丁文涛也数不清楚，因为山坡上的小树长得东一棵西一棵，根本看不出有几排。与此同时，

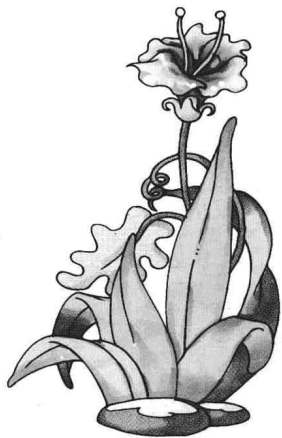
只见安琪儿把食品袋撕成一条一条的，给每棵树上系了一个蝴蝶结，一边系嘴里还好像在说着什么。



“这个笨女孩儿，在干什么呢？”

马小跳说。

刚一说完，只见夏林果跳着芭蕾舞步，一边数一边在每棵树上画了一朵漂亮的梅花。“咦！她又在干什么呢？”马小跳真不明白。



一会儿，安琪儿和夏林果气喘吁吁地跑过来说：“我数出来有47棵。”“我数出来也有47棵。”

“夏林果你太棒了，比丁文涛还能干。”马小跳一边说一边看了丁文涛一眼，看到他的脸都红了。但是马小跳怎们也想不明白，安琪儿和夏林果为什么要要在树上又绑绳子又画梅花的。

这时，夏林果说：“丁文涛的方法虽然好，但是在这里很不适用，因为小树的位置乱七八糟的，根本不成行，不好数，所以我们就在数过的小树上做一个记号，这样在数的时候就既不会重复也不会漏掉了。”

“喔！原来是这样的。”马小跳终于明白了。“其实笨女孩儿，也有聪明的时候。”从这以后，马小跳不再那么讨厌安琪儿了。



摘桃子

暑假的一天，马小跳和唐飞、毛超、张达、夏林果、杜真子一起来到乡下外婆家看望巨人阿空。

外婆家的果园里长满了又大又红的桃子，阿空正忙着摘桃子，大家看见阿空兴奋得不得了，“阿空，我们来帮你吧。”

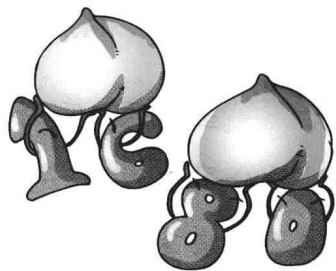


“太好了。”阿空说。

说着说着大家动起了手。不一会儿就摘满了几大箩筐桃子，高高兴兴地回到了外婆家。刚一进门，马小跳拿了一个又大又红的桃子准备往嘴里送，结果一把被杜真子抢了过去，“现在不准吃。”“为什么？”马小跳不服气地问。“让我们数完个数你再吃。”杜真子非常认真地说。

杜真子边说边和夏林果一起数桃子。数完后杜真子说：

“马小跳，我不告诉你数的结果，只告诉你两句话，如果你算对了就可以吃桃子，没有算对的话就不准吃。”“算就算呗，你快说。”马小跳极不耐烦地说。



“你听好，”杜真子说，“我摘的个数是你的5倍，我比你多摘了64个，你说我摘了多少个，你又摘了多少个？”

马小跳看着又大又红的桃子馋得直吞口水，要不是想吃桃子，他才不想算数学题呢。

他拿起纸笔呼呼呼地在纸上算了起来，不一会儿，马小跳就得意地说：“我摘了16个，你摘了80个，怎么样，现在可以吃桃子了吧？”

小朋友们，你们知道马小跳是怎样算出来的吗？

1. 杜真子摘桃子的个数比马小跳多几倍？

$$5 - 1 = 4$$

2. 马小跳摘了多少个？

$$64 \div 4 = 16(\text{个})$$

3. 杜真子摘了多少个？

$$16 \times 5 = 80(\text{个})$$

