

快来打开神奇的百科知识大门,和马小跳一起遨游奇妙世界吧。



杨红樱 主编

马小跳

玩数学

2



全国畅销书
黄金版

吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

马小跳 玩数学



ISBN 978-7-5386-4266-7



9 787538 642667

陈列区域：儿童图书、教辅读物

定价：19.80元

与马小跳一起探知数学的奥秘

马小跳玩数学

2



图书在版编目(CIP)数据

马小跳玩数学. 2 / 杨红樱主编. — 2 版. — 长春: 吉林美术出版社, 2010.6

ISBN 978-7-5386-4266-7

I. ①马… II. ①杨… III. ①数学课—小学—课外读物
IV. ①G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 093060 号

马小跳玩数学 2

出版人: 石志刚

策划人: 宋鑫磊

责任编辑: 王丹平

主 编: 杨红樱

形象创意: 樱桃蛋蛋工作室

马小跳品牌授权: 北京信合精英文化发展有限公司

设计制作: 姜 锋

出版发行: 吉林美术出版社 (长春市人民大街 4646 号)
<http://www.jlmspress.com>

印 刷: 北京世艺印刷有限公司

版 次: 2010 年 6 月第 2 版

印 次: 2010 年 6 月第 1 次印刷

开 本: 787×1092mm 1/16

印 张: 10

印 数: 1—10000 册

书 号: ISBN 978-7-5386-4266-7

定 价: 19.80 元/册



与马小跳一起玩数学

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，便已经进入到马小跳的数学王国。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！



高红樱



目录

- | | | | |
|----------------|----|---------------|----|
| 跳绳比赛····· | 1 | 黑旋风跑了多少米····· | 22 |
| 你怎么没有学习的时间了··· | 2 | 香蕉和荔枝····· | 24 |
| 过河····· | 4 | 围养鸡场····· | 26 |
| 山坡上的小树····· | 6 | 珍珠有多少颗····· | 28 |
| 电梯坏了····· | 8 | 做纸花····· | 29 |
| 买运动服····· | 10 | 猜年龄····· | 30 |
| 我几岁····· | 12 | 采蘑菇····· | 31 |
| 新老师多少岁····· | 13 | 巧挑乒乓球····· | 32 |
| 摘苹果····· | 14 | 能按时完成任务吗····· | 34 |
| 夏林果为难了····· | 15 | 爸爸妈妈今年多少岁··· | 36 |
| 化妆····· | 16 | 吃西瓜比赛····· | 38 |
| 硬币各有多少个····· | 18 | 聪明的“和事老”····· | 39 |
| 逛游乐园····· | 20 | | |





- 坐出租车应付多少钱 ...40
- 变魔术42
- 猜猜他们多大了44
- 分糖46
- 分饮料47
- 马小跳上数学课48
- 吃面的学问50
- 好玩的数学游戏52
- 机器人的语言53
- 马小跳看足球54
- 陈景润的故事56
- 梦见祖冲之58
- 卡片问题59
- 秦老师家的门牌号码 ...60
- 奇诡的数字62
- 宝贝儿妈妈称药粉63
- 英语演讲比赛64
- 幻方(一)66
- 幻方(二)67
- 9个布口袋68
- 巧取火柴70
- 硬币问题71
- 巧算平均数72
- 巧算算式74
- 有趣的车牌号76



小数点与马虎大王	77	坐火车	94
摘果趣事	78	苹果落地带来的灵感 ...	96
这天是星期几	80	谁获胜的可能性大	98
从小立志科学救国—— 熊庆来的故事	81	他们各投进几个球	99
接爸爸	82	愉快的春游	100
杜真子的新家	84	数学家当消防队员	102
世界杯	86	获奖以后	104
业余数学家之王——费玛 ...	87	柳树、桃树各栽几棵 ...	105
猜颜色	88	马小跳画角	106
巧克力的游戏	90	阿基米德智破金冠案 ...	108
运算顺序歌谣	92	数学王子高斯	110
数彩灯	93	长方形和正方形	112





- 诗中的学问·····113
- 篱笆的长和宽·····114
- 今天不上学吗·····116
- 有意义的六一儿童节··118
- 美丽的风筝·····120
- 蜡烛怎么插·····121
- 打折的衣服·····122
- 马小跳巧算成绩·····124
- “千年虫”是什么虫····126
- 方车轮·····128
- 聪明的丁文涛·····130
- 10个筋斗云·····132
- 马小跳帮爸爸解难题··134
- 猜年龄·····135
- 夏林果家的门牌号是几··136
- 分分西瓜地·····138
- 握手·····140
- 扳手腕比赛·····141
- 马小跳梦中遇险记····142
- 西瓜冰块·····144
- 不够、够了·····145
- 租船风波·····146
- 小数的简便算法·····148
- 分苹果·····150
- 做风筝·····152
- 听话的硬币·····153



跳绳比赛

学校开展跳绳比赛，马小跳他们班要派 20 名同学参加跳大绳比赛，派 10 名同学参加个人跳绳比赛，其中有 6 人既参加了跳大绳比赛又参加了个人比赛。班主任秦老师派马小跳去落实参赛的同学。马小跳很快就找了 30 名同学去参赛，可秦老师说不需要那么多人，那么到底该派多少名同学去参赛才合适呢？

马小跳一时拿不定主意，就请大家帮着算一算。毛超说：“我认为派 30 名是对的。因为有 6 名两样都要参加，包含在了跳大绳比赛和个人比赛之内，所以就不用算了。”可丁文涛理直气壮地说：“不对。因为 20 名参加跳大绳比赛中已经算了两样都参加的，10 名参加个人比赛的也算了两样都参加的，这样两样都参加的同学就算了两次，所以， $20+10-6=24$ （人），结果就是：派 24 名同学参加比赛合适。”

最后，丁文涛的答案得到了秦老师的赞同。





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儿,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,可马小跳房间的门紧闭着,宝贝儿妈妈什么也看不见。

“没干什么。”房间里传出了马小跳的声音。

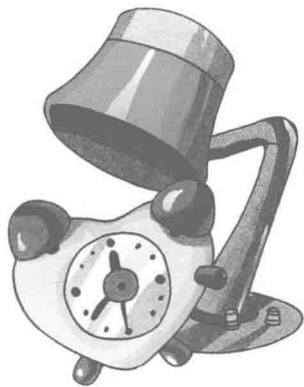
第二天,下课铃一响,同学们就听见了马小跳的大嗓门:“我设计的月球学校绝对是全世界最漂亮的,学校的作息时间绝对是最科学、最合理、最令大家满意的。”

“那你快说给大家听听。”唐飞好奇地说。

“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掉3小时,一年大约要46天;每天睡觉要花掉8小时,一年大约122天;每周休息两天,一年总共是104天,寒暑假共有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,“现在就只剩下3天卧病在床的时间了。”

“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,嘟囔着说:“咦!这到底是哪儿出了问题呢?”

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?

答案揭晓

马小跳对时间进行了重叠的分类。举一个例子,在他那90天的假期中,他既要吃饭又要睡觉。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,因此重复计算了两次。



过河

在快乐的暑假里，马小跳参加了数学夏令营。

在数学夏令营里，马小跳可高兴啦。不但认识了一群新伙伴，而且每天不是听有趣的数学故事、做数学小实验，就是听大学教授做有趣的数学讲座，可增长了不少见识！

今天马小跳更加开心，因为大家要一起玩数学游戏。

奇怪的是，老师把大家带到了一条很浅





的小河边,旁边还有兔子、白菜和小狗。

原来今天的游戏就是带一只小狗、一只小兔子和一篮白菜过河,规则是:四个人一组研究过河方案,每组派一个人具体行动,其余三个人不能帮忙,只能旁观,同时,每次只能带一样东西过去。

老师一声令下,动作快的小组已经开始行动了,但快的小组却因为计划不周全而失败了,原来小狗要去咬兔子,兔子要去吃白菜。

马小跳他们组的同学犯了难,怎样才能解决这些问题呢?

聪明的小朋友,你能帮马小跳他们组设计一个安全的过河方案吗?



答案揭晓

先带兔子过去,空手回,再把白菜带过去,把兔子带回,然后把狗带过去,空手回,最后把兔子带过去。



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。

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，“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。”说完他就开始数起来。可丁文涛数来数去也数不清楚，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，一边系嘴里好像还在说着什么。

“这个笨女孩儿在干什么呢？”

马小跳嘀咕着。

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：“我数出来了，有47棵。”“我数出来的也是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，看得他脸都红了。但是马小跳怎么也想不明白，安琪儿和夏林果为什么要又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，这样数的时候

既不会重复也不会漏掉了。”

“喔！原来是这样。”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。





电梯坏了

星期天，唐飞约了马小跳、张达和毛超一起去他爸爸的公司里参观。

唐飞爸爸的公司是在12楼，可这一天恰巧电梯坏了，他们只能爬楼梯了。

“唉，真倒霉，电梯怎么会坏呢？”唐飞最害怕体育锻炼，他埋怨说，“早知道我就不来了，还不如在家睡觉呢。”

“你这只企鹅，再不锻炼都成肥猪了。”猿猴毛超说。

“是啊，是啊，以后我们就叫你肥猪吧！”马小跳幸灾乐祸地说。

“爬就爬吧，有什么了不起的，不就12楼嘛。”唐飞嘟囔着。

他们一口气爬到了6楼。唐飞已

