

# 数学大闯关



主编 | 杨红樱

第

关

玩数学玩出好成绩  
马小跳玩数学系列1





## 杨红樱

中国作家协会会员，四川作家协会副主席，曾做过小学老师、儿童读物编辑、儿童刊物主编。

19岁开始发表儿童文学作品，现已出版童话、儿童小说五十余种。已成为畅销品牌的有：“杨红樱童话系列”、“杨红樱校园小说系列”、“淘气包马小跳系列”、“笑猫日记系列”，总销量超过3000万册。

曾获中宣部“五个一工程”奖、中国出版政府提名奖、中华优秀出版物奖、全国优秀儿童文学奖、冰心儿童图书奖等奖项。

作品被译成英、法、德、韩等语种在全世界发行。

在作品中坚持“教育应该把人性关怀放在首位”的理念，在中小学校产生了广泛的影响，多次被少年儿童评为“心中最喜爱的作家”。



马小·跳玩数学1系

# 数学 大闯关

第 1 关

主编/杨红樱



## 来吧，一起闯关，玩转数学

数学就像空气一样，它时时刻刻围绕在我们的身边，我们每时每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，拿出你们全部的热情，加入到玩转数学的行列中吧，和马小跳及他的“死党们”一起勇敢地“过五关斩六将”，绝对是刺激无限，乐趣十足。

杨红樱

# 玩数学之闯关宣言



## 马小跳

大家好，我就是数学部落格的掌门人，聪明帅气的马小跳。你如果想玩转数学，成为闯关英雄，像我一样聪明，那就加入我们的部落格吧。别忘了，通关密码是“不走寻常路”哟。

## 唐飞

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。



## 张达

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。



## 丁文涛

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，小事一桩，不费吹灰之力……所以，我正在密谋推翻马小跳的统治，准备开创一个新的纪元。嘘，在我的策划没成功之前，千万别告诉别人哟。



### 路曼曼

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



### 杜真子

“近朱者赤”这句话果然有道理，在我这位才女的熏陶下，连笑猫都对数学产生了浓厚的兴趣。你看，它一见到数学题高兴得嘴都合不拢了。



### 毛超

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，唐飞几次想从我这儿骗取钱财都没得逞。



### 夏林果

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，真是好玩儿极了。



### 安琪儿

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

# 目录



## 趣味大闯关

找“1” .....	12
谁是小快手 .....	14
顺藤摸瓜 .....	16
看谁算得快 .....	18
找搭档 .....	20
踢毽子 .....	22
算式补丁 .....	24
填数字 .....	26
分卡片 .....	28
数水果 .....	30
跳格子 .....	32

神秘的金字塔通道 .....	34
巧填转盘数 .....	36
考考你的观察力 .....	38
有趣的笑脸 .....	40
记忆天才 .....	42
趣味游戏街 .....	44
超市里人真多 .....	46
安琪儿的课外书 .....	48
花束队和方块队 .....	50
几个人在跳舞 .....	52
买饮料 .....	54





买可乐·····	56
糖纸换糖果·····	58
喝汽水·····	60
牛皮问路·····	62
几条路线·····	64
寻找小可卡·····	66
谁先到达儿童乐园·····	68
看地图，算路程·····	70
数窗格·····	72
想一想，比一比·····	74
冒险岛·····	76

趣味游戏街·····	78
区分可乐·····	80
书签被夹在哪两页之间·····	82
握手与敬礼·····	84
不爱爬楼梯的唐飞·····	86
拔河比赛·····	88
林子聪愚弄安琪儿·····	90
搬书·····	92
谁对谁错·····	94
锯木头·····	96
几个角·····	98







灯是关着的还是开着的·····100

河马大叔吹牛·····102

杯子游戏·····104

卡片问题·····106

它是什么·····108

趣味游戏街·····110

巧切西瓜·····112

马小跳过生日·····114

安琪儿的杯盖儿·····116

鸡鸭鹅·····118

摆跳棋·····120

跷跷板·····122

船上都是谁·····124

谁跑得快·····126

请你判断·····128

唐飞请客·····130

“四大金刚”吃包子·····132

有趣的火柴棒算式·····134

火柴棒游戏·····136

动一动,变一变·····138

抢金鱼·····140

趣味游戏街·····142

没时间看书·····144





巧移硬币·····	146
合唱队的队形·····	148
小兔子的价钱·····	150
马小跳买遥控赛车·····	152
馅儿饼和包子的价钱·····	154
一共多长时间·····	156
餐厅小能手·····	158
吃食品，算价钱·····	160
有趣的人民币组合·····	162
找零钱·····	164
贴邮票·····	166
过山车·····	168

街头抽奖的把戏····· 170

如何过河····· 172

趣味游戏街····· 174

### 趣味故事吧

数学的起源····· 178

“0”的故事····· 180

数和数字····· 182

为什么叫阿拉伯数字····· 184

为什么用手计数····· 186

“+”和“-”的来历····· 188

你了解人民币吗····· 190







# 趣味大闯关





# 找“1”

有一天，下课后，牛皮神秘兮兮地找到马小跳，说他发现了一道很有意思的数学题，这道题肯定能难住马小跳。

马小跳不相信有那么难的题，就问牛皮：“什么题呀？快说来听听。”

牛皮慢条斯理地说：“找‘1’。”

“怎么找？”

“你说1~50这些数里，‘1’一共出现了多少次？”牛皮看着马小跳问。

马小跳开始认真地算起来，嘴里还不断地数着





数，过了一会儿，他对牛皮说：“这还叫难？14次呗。”

牛皮听了不禁哈哈大笑起来，说：“你算错啦！”

之后牛皮又带着这道“难题”去问丁文

涛，丁文涛摇头晃脑地算了半天，也说是14次。

这回马小跳忍不住问牛皮：“你的答案是不是有问题呀？我们两个人算的可都是14次啊。”

牛皮说：“你们肯定是算错了。不信，我让安琪儿算，安琪儿肯定能算对。”

马小跳和丁文涛都不信安琪儿能算对，因为安琪儿在他们眼里可是个笨女孩啊！

牛皮接着找到安琪儿，安琪儿很认真很认真地算了半天，最后对牛皮说：“15次。”

牛皮听完哈哈大笑，对马小跳和丁文涛说：“你们看，我就知道安琪儿能算对。”



### 解题密码

在1~10里，1出现了2次；在11~19里，1出现了10次，因为在11这个数里，1出现了2次；再加上21，31，41里的1，所以1一共出现了15次。



# 谁是小快手

“四大金刚”正在进行植树比赛，哪组会先植完树呢？只有算对树苗上的算式才能把树苗栽在与算式的结果相对应的坑里。小朋友，你也来试一试吧，看看谁是小快手。



第一组



49



95



57



61

## 第二组



16



36



12



51



## 解题密码

第一组：57, 61, 95, 49。

第二组：51, 12, 36, 16。





# 顺藤摸瓜

好大的西瓜呀，马小跳看得口水都流出来了。可是想吃西瓜就得费点儿脑细胞，顺着瓜藤摸到了西瓜才能吃到。（顺着得数为12的瓜藤找西瓜。）

$26+4$	$9+4$	$1+11$	
$6+6$	$26+5$	$8+14$	$62+17$
$44-32$	$33-12$	$38-28$	
$13+7$	$28-16$	$52-37$	$33+5$
$21+5$	$4+8$	$26-14$	$60-47$
$26+4$	$7+5$	$33-21$	$22-9$
$14+18$	$7+6$	$45-33$	$3+8$
$25+13$	$37-22$	$2+10$	

