

数学大闯关



主编 | 杨红樱

玩数学玩出好成绩

马小跳玩数学系列1



第

关



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 **3** 关



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



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。你若要玩转数学，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，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，我一定可以变得越来越聪明。

目录



趣味大闯关	10
破解数阵	12
生日聚会	14
生肖等式	16
小非洲算题	18
趣味算式	20
马小跳的存款数	22
QQ密码	24
帅气的衣着	26
义卖	28
只读三天	30
桃树大王	32

长跑比赛	34
奇妙的一笔画	36
厉害的侦探	38
折纸盒	40
调错的时间	42
趣味游戏街	44
简便算法	46
丁文涛的发现	48
速算比赛	50
加减法难题	52
神算	54





夏林果帮助安琪儿·····	56
平均体重·····	58
唐飞的考试成绩·····	60
电脑知识竞赛成绩·····	62
跳绳测试·····	64
被吃掉的雪饼·····	66
工人叔叔的箱子·····	68
报名·····	70
小非洲过生日·····	72
装玩具·····	74
联欢会上的水果·····	76

趣味游戏街·····	78
布置会场·····	80
聪明可以换礼物·····	82
好长的连续剧·····	84
数手指·····	86
摘桃子·····	88
火车过隧道·····	90
牛牛家的牛·····	92
巧称重·····	94
失而复得的钱·····	96
宝贝儿妈妈买水果·····	98





饭桌上的筷子·····100

网上的智商测试·····102

马小跳的任务·····104

拼移的智慧·····106

智移硬币·····108

趣味游戏街·····110

分享棒棒糖·····112

马小跳讲数学题·····114

买羊和卖羊·····116

蜗牛爬树·····118

买了多少本《叮当猫》·····120

父子爬楼·····122

办得到，办不到·····124

套圈游戏·····126

谁是神枪手·····128

几条鲤鱼·····130

期中考试成绩·····132

夏令营的洗碗工作·····134

摆椅子·····136

种树·····138

“24点”游戏·····140

趣味游戏街·····142

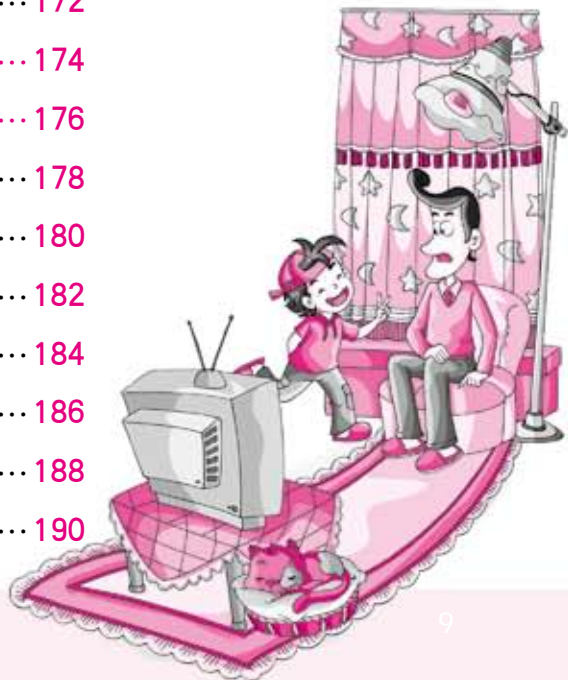
爷爷的银条·····144





租船过河·····	146
一把钥匙开一把锁·····	148
真假硬币·····	150
马小跳的早晨·····	152
谁先接水·····	154
1元钱哪去了·····	156
卖鱼·····	158
冤枉安琪儿·····	160
巧算饭菜钱·····	162
一起吃豆沙包·····	164
分苹果·····	166
客人多，碗少·····	168

放钱最多的口袋·····	170
如何围栅栏·····	172
趣味游戏街·····	174
趣味故事吧·····	176
双胞胎过生日·····	178
谁做的纸房子结实·····	180
扑克游戏·····	182
田忌赛马·····	184
数学和诺贝尔奖·····	186
百钱买百鸡·····	188
历史上的数字奇观·····	190







趣闻大闯关





破解数阵

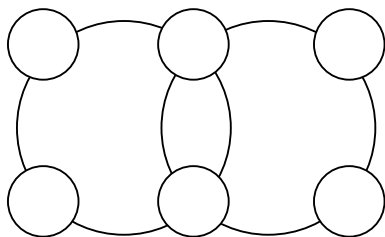
今天上学，马小跳是穿着轮滑鞋滑到学校的，唐飞、毛超和张达都羡慕得不得了，都想借马小跳的轮滑鞋在校园里滑几圈。马小跳牛气得很，对他们说：

“你们只有破解了我的数阵，我才能借给你们，轮滑鞋只借给聪明的人。”

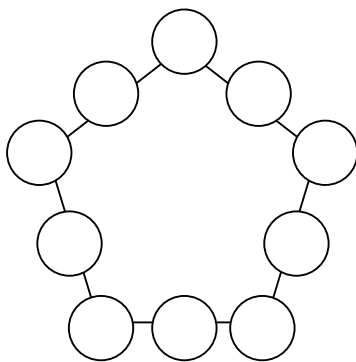


小朋友，如果你是毛超、唐飞或张达，你能破解马小跳的数阵，成功地借到轮滑鞋吗？

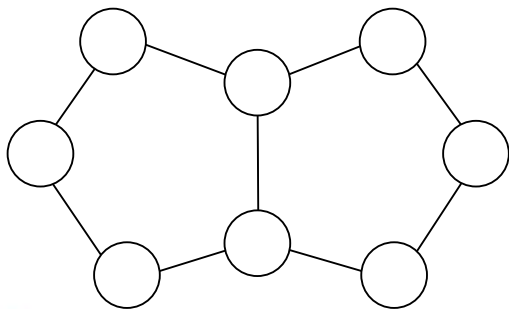
将数字1~6分别填入小圆圈中，使两个大圆圈上的4个数的和都是16。



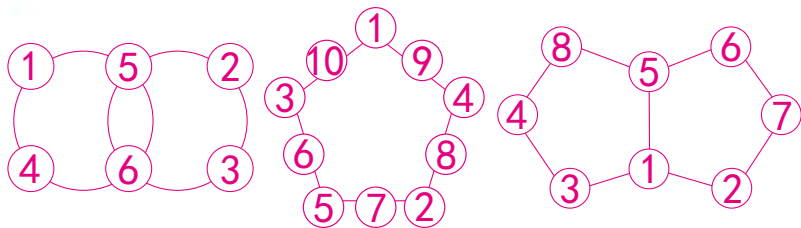
将数字1~10分别填入小圆圈中，使五边形每条边上的3个数之和都相等。



将数字1~8分别填入小圆圈中，使每个五边形上5个数的和都等于21。



解题密码





生日聚会

夏林果的生日要到了，她的爸爸妈妈打算给她开一个盛大的生日聚会。

生日聚会的头一天，夏林果把她精心制作的请柬发给同学们，大家都很开心，纷纷计划要送给夏林果一份特殊的礼物。

生日聚会那天，路曼曼和丁文涛等几个同学早就到了夏林果家里。他们都玩儿了半天了，也不见马小跳、毛超、唐飞、张达、小非洲和牛皮来。

路曼曼悄悄地问夏林果：“你没有请马小跳他们几个吗？”

夏林果乐呵呵地说：“请了，但是我给他们的请柬和给你们的不一样，我出了道题，答出题他们才能找到我家。”

夏林果的妈妈说：“马小跳他们要是



算不出来，不就找不到咱们家了吗，你们快下楼迎一迎他们吧。”

大家纷纷下楼，到楼下一看，马小跳他们几个正一家一家地看门牌号算题呢。

路曼曼迎上去说：“马小跳，把你的请柬给我看看。”

路曼曼打开请柬一看，不禁哈哈大笑起来。

请柬

特邀朋友马小跳到我家参加我的生日聚会。

地址：阳光大路ABC号。

补充说明： $B-A=4$ ， $C-B=4$

夏林果

丁文涛看了请柬后笑道：“你们可真笨！”

毛超问道：“丁文涛，你先别说大话，你知道这ABC号是多少号吗？”

丁文涛说：“小菜一碟。”

小朋友，你说ABC号是多少号呀？



解题密码

十位数比个位数小4，百位数比十位数小4，也就是百位数比个位数小8，由此推断，百位数只能是1。这么一算，十位数是5，个位数是9，ABC号就是159号。



生肖等式

今天轮到马小跳值日，他想快点儿干完，之后去踢球。他先把黑板擦干净了，然后扫地，正扫着呢，一抬头，看见路曼曼正在黑板上写写画画。

马小跳和路曼曼可是同桌冤家，一天非得吵几架不可。现在他看到路曼曼破坏他的劳动成果，气得要命，对路曼曼喊道：“喂，我说路曼曼，我刚擦好的黑板，你在画什么呢？作为中队长，你这不是带头不珍惜别人的劳动成果吗？”



路曼曼没好气地说：“马小跳，你别胡说，我在画有用的东西呢。”

马小跳心想：“哼，反正我已擦完黑板了，被你画脏了可不关我的事。”

没过一会儿，路曼曼就在黑板上画了几只动物，还叫来夏林果和丁文涛一起研