

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





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 **2** 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？啊就加入我们的麾下吧。别忘了，通关密码是“不走寻常路”哦。

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，是账算得越来越明白了。



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，我能在体育竞猜中无往不胜，数学可帮了我的大忙呢。



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、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。



路曼曼

有了丰富的数学知识，管理起班级来真是得心应手，连素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兴趣。你看，它一见到数学题高兴得嘴都和不成成了。

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也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
古老的密码·····	12
群策群力·····	14
《西游记》里的数学·····	16
狼族的密码册·····	18
马小跳智救小羊·····	20
图中填数·····	22
黑白棋子·····	24
秦陵兵马俑一游·····	26
马氏四连跳·····	28
破解密码·····	30
找规律，填一填·····	32

教学楼的周长·····	34
打开水晶宫的大门·····	36
帮数字兄弟找家·····	38
巧填转盘数·····	40
看谁算得快·····	42
趣味游戏街·····	44
安琪儿的烦恼·····	46
加加减减玩数学·····	48
保卫“跳跃骑士”·····	50
生日派对·····	52
丁文涛的分数·····	54





牛皮的考试成绩·····	56
分书·····	58
神秘的成绩单·····	60
毛超买书·····	62
鹅有多重·····	64
一笔画·····	66
智力大画板·····	68
切藕饼·····	70
切西瓜·····	72
牛皮做的蛋糕·····	74
抢车位·····	76
趣味游戏街·····	78

冰镇果汁·····	80
油桶的重量·····	82
全桃宴·····	84
宝贝儿妈妈记账·····	86
丁文涛“玩”玻璃球·····	88
参观冷饮厂·····	90
爷爷买了多少只鸭·····	92
计算年龄·····	94
到底有多少个人·····	96
调班·····	98
“跳跃骑士”勇闯地下城·····	100



手工课还是智力测试课·····	102
交错的火柴棒·····	104
数长方形·····	106
路曼曼的考题·····	108
趣味游戏街 ·····	110
植树·····	112
有多少根木头·····	114
我是将军·····	116
挑出假巧克力·····	118
安琪儿算碗·····	120
原来的算式是什么·····	122
做凳子·····	124



安琪儿的发带·····	126
奇妙的舞蹈队形·····	128
张达的烦恼·····	130
伟大的设计师·····	132
彩旗飘飘·····	134
两棵树相距多远·····	136
巧法烙饼·····	138
可恶的盗贼·····	140
趣味游戏街 ·····	142
有多少个茄子·····	144
君子协定·····	146





聪明的宝贝儿妈妈····· 148
安琪儿的巧克力····· 150
馋嘴的唐飞····· 152
摆花盆····· 154
迎校庆····· 156
真假龙王····· 158
安琪儿出的难题····· 160
小贩的阴谋····· 162
钱哪里去了····· 164
智越沙漠····· 166
宝贝儿妈妈做推理题····· 168
砍树····· 170



镜子外的时间····· 172
趣味游戏街····· 174
趣味故事吧····· 176
高斯的小故事····· 178
“×”和“÷”的来历····· 180
魔法计算器····· 182
车轮为什么是圆的····· 184
神奇的透视太阳镜····· 186
曹冲称象····· 188
数学竞赛····· 190







趣闻大闯关





古老的密码

最近，马小跳迷上了电脑数学游戏，并且在游戏里给自己取了一个自认为非常酷的名字——“跳跃骑士”。马小跳每天放学回家做完作业后都要完成一个数学游戏任务。

今天，“跳跃骑士”的任务是回到战国时代，找到遗失已久的玉玺。

神勇的“跳跃骑士”按照任务的指令来到雪域群山之中，在峡谷的最深处发现了一个布满彩色鹅卵石的山洞。走进洞中，“跳跃骑士”见迎面的一块大石

头上放着一个闪光的紫
金盒子，心想，

这里面装的

应该就

是任



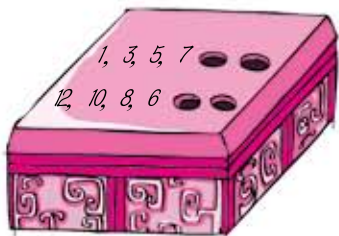
务上说的玉玺了。可任务书上说得明白，要想打开盒子，必须解出两串古老的密码。“跳跃骑士”仔细一看，只见盒盖儿上有两组数，第一组数是1，3，5，7，第二组数是12，10，8，6，每组数后面都有两个圆孔。

“这圆孔是什么意思呢？”“跳跃骑士”有点儿糊涂了。

“哦，对了，任务书上说了，只有捡起正确数量的鹅卵石放在盒盖儿上的圆孔中，紫金盒子才会开启。”“跳跃骑士”拍了拍脑袋，想起这个重要线索。

“跳跃骑士”望着1，3，5，7 和12，10，8，6 这两组数犯难了：“每组数既不相连也不相同，它们后面的圆孔里要分别装入几颗鹅卵石呢？”

小朋友，快悄悄地给“跳跃骑士”提供一点儿线索吧。



解题密码

盒子上给出的第一组数是1，3，5，7，仔细观察我们会发现，相邻的两个数，后一个总比前一个多2，那么第一组数后面的两个圆孔中应该分别放入9颗鹅卵石和11颗鹅卵石；第二组给出的数是12，10，8，6，我们同样会发现，相邻的两个数，后一个总比前一个少2，那么，第二组数后面的圆孔中应该分别放入4颗鹅卵石和2颗鹅卵石。



群策群力

马天笑先生为宝贝儿子搞到的数学游戏软件让别的小朋友羡慕不已。周六一大早，唐飞和张达就一起到马小跳家，和“跳跃骑士”一起闯关。

进入游戏界面，魔幻般的场景里弹出几个大字——勇闯天宫。今天的任务是到云顶天宫寻找开启智慧之门的钥匙。

“跳跃骑士”来到云顶山脚下，不一会儿就来到了天宫的南门。进入南门，东、西、北3个宫门就出现在眼前。

“3个门的钥匙分别会在哪里呢？”唐飞皱着眉头问。

“只有将东门和西门打开，才能拿到北门的钥匙。”

马小跳看着任务说。

“那还



等什么，快过去吧！”唐飞有点儿急了。

踏上东门的台阶，屏幕上弹出一个算式： $2+4+1=2\square4\square1$ 。

“这是什么？”张达有点儿摸不着头脑。



“别管，先把它记下来，再去西门看看。”马小跳操作“跳跃骑士”踏上西门的台阶，这时屏幕上又弹出一个算式： $2\times8-3=2\square8\square3$ 。

“一个是 $2+4+1=2\square4\square1$ ，一个是 $2\times8-3=2\square8\square3$ 。真是一个比一个难啊！”张达看着这两个算式头都疼了。

“别着急，只要在‘ \square ’中填上和左边不同的运算符号，门就能打开。咱们一起研究，肯定能填对！”马小跳鼓舞大家。

“没错，这叫群策群力！”唐飞信心十足地说。小朋友，“ \square ”中应该填入什么运算符号呢？



解题密码

东门的算式可以先算出左边的结果等于7，右边的3个数计算的结果也要等于7，又不能填两个“+”，所以只能填“ \times ”和“-”；西门的算式先算出左边的结果是13，右边的3个数计算的结果也要等于13，又不能填“ \times ”和“-”，所以只能填“+”和“+”。



《西游记》里的数学

“你们快过来看，《西游记》里还有数学知识呢！”马小跳拎着一本《西游记》，兴奋得大呼小叫道。

“别胡说了，谁不知道《西游记》是我国四大古典名著之一啊，文学关数学什么事儿啊？”丁文涛撇嘴，一脸不屑地说。

“不信？那你自己看看嘛，看了你就知道了。”马小跳把书往丁文涛手里一塞，笑嘻嘻地指着其中的一段文字给他看。

“十里长亭无客走，九重天上现星辰。八河船只皆收港，七千州县尽关门。六官五府回官宰，四海三

