

天才设题
智者解题

头脑风暴

快乐思维数学闯关

难关处处 步步为营
带你领略数学的奥妙

乐智星·著

1



现代出版社

1

头脑风暴

快乐思维数学闯关

乐智星·著



现代出版社

图书在版编目(CIP)数据

快乐思维数学闯关.1 / 乐智星等编.—北京：现代出版社，2007.7
ISBN 978-7-80188-876-1

I. 快... II. 乐... III. 智力测验—儿童读物
IV. G449.4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第113983号

快乐思维数学闯关

编 著：乐智星

责任编辑：张 晶

装帧设计：时尚艾迪书装

出版发行：现代出版社

地 址：北京市安定门外安华里504号

邮政编码：100011

电 话：(010) 64267325 64240483 (传真)

电子信箱：xiandai@cnpitc.com.cn

印 刷：北京新华印刷厂

开 本：889 × 1194 1/32

印 张：4.125

版 次：2007年8月第1版 2007年8月第1次印刷

书 号：ISBN 978-7-80188-876-1

定 价：16.00元

版权所有，翻版必究；未经许可，不得转载

CONTENTS

目录

第一关 01



第二关 13

第三关 24

第四关 37

第五关 49

第六关 60

第七关 73

第八关 85

第九关 97

第十关 108

答案 120



1

仔细观察下面的这幅图片，你能在最短的时间内挑出里面有违常理的地方吗？



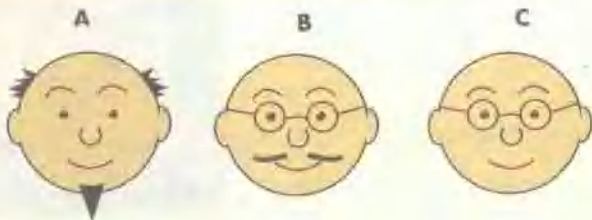
- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：

2

根据下面的文字描述，你能猜出下面3个画像说的是哪些人吗？

王叔叔带着一副眼镜，但是却没有头发；
黄阿姨总是显得心事重重，看起来愁眉不展；
王大爷留着一撮很好看的山羊胡子；
黄爷爷的胡子也很特别，是两撇八字胡；
王大妈的发际线很靠后；
黄大妈的头发很浓密。

- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



快乐思维数学闯关

3

小朋友，认真观察气球中的数字，然后将气球中的问号用适当的数字代替它吧！

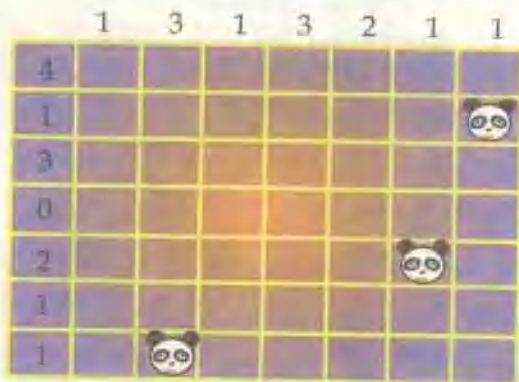
- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：

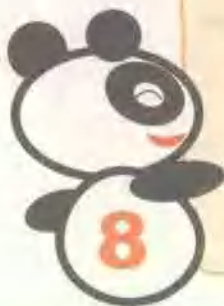


4

下面方格中有许多大熊猫，人们只知道每一横行和竖行里隐藏的熊猫数量，并且在每一行的旁边做了标记。聪明的小朋友，除了方格中已经发现的大熊猫，你能根据方格外的数字将其余的大熊猫都找出来吗？

- 难度系数：★★
- 标准时间：2分钟
- 实际用时：





5

在不改变数字的情况下，
对给定的这几个数字进行加
减运算，使得数字的最终
结果是24。



- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



快乐思维数学闯关

6

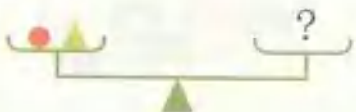
下面的花朵上有8朵花瓣，其中一个花瓣上的数字被蜜蜂挡住了。你能在不打扰蜜蜂的情况下，猜出被挡住的那个数字是什么吗？



- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：

1

观察下图，带“？”的地方应该放几个正方形才能让跷跷板保持平衡呢？



- 难度系数：★★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：

8

如果图中的每个圆圈里都有6只蚂蚁，请问3个圆圈中共有多少只蚂蚁呢？



- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：

9

下面是一组由火柴组成的图形。仔细看一下就会发现，等号两边的数字之和其实是不相等的。请问，怎样在只移动一根火柴的情况下，使等式成立呢？

- 难度系数：★★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：

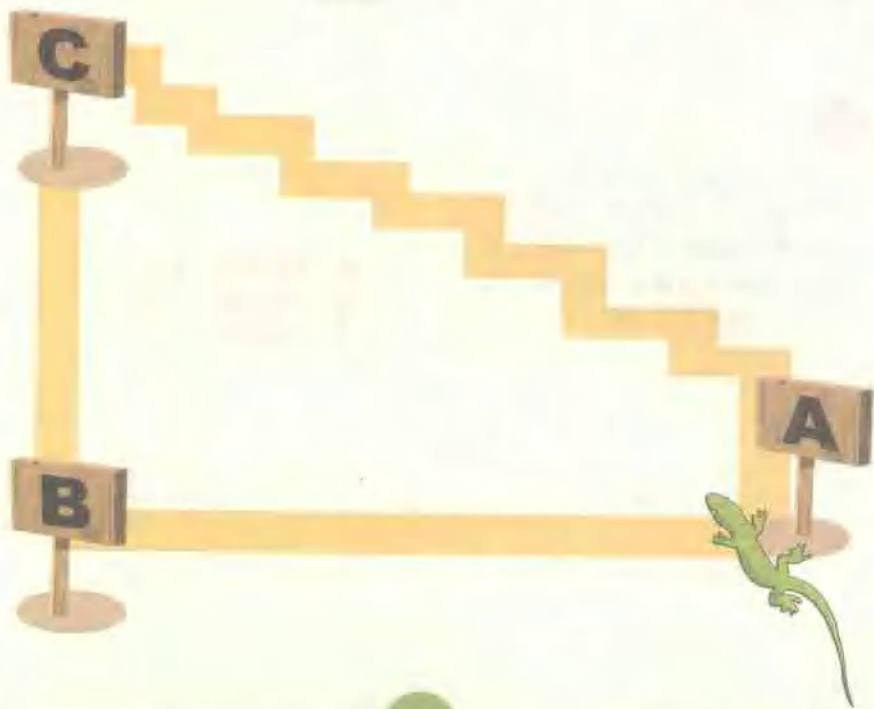


快乐思维数学闯关

10

小壁虎要从墙角 A 爬到 C，图中的两条路哪一条比较长呢？

- 难度系数：★★
- 标准时间：2 分钟
- 实际用时：



1 今天是学校体育比赛的日子，有3名同学请假说自己身体不适，不能参加赛跑。但是老师发现3名同学中有一个说了假话。小朋友，你能判断出是哪个孩子在说谎吗？



- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：

2 下面的6张扑克是按照一定的顺序排列的，认真观察扑克牌面，小朋友能猜出倒扣的那张扑克是什么吗？

- 难度系数：★★
- 标准时间：2分钟
- 实际用时：



快乐思维数学闯关

3

小朋友，你能猜出空着的那个图形是什么吗？如果可以，就请选出正确的答案吧！

- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



A.  B. 

C. 

4

将1至9共九个整数填到下面的方格中，使得每行、每列及对角线上的三个数字的和都相等。

- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：

8	1	6
3	5	7
4	9	2

SI WEI CHUANG GUAN

15

下面有10根等长的木棍，你可以随意摆放，看能不能摆出8种具有象征性的图形呢？

- 难度系数：★★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：



16

方框里有8个图形，它们有着一定的排列规律，请找到规律，从下面图形中选择一个合适的图形，代替图中空白吧！

- 难度系数：★★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：

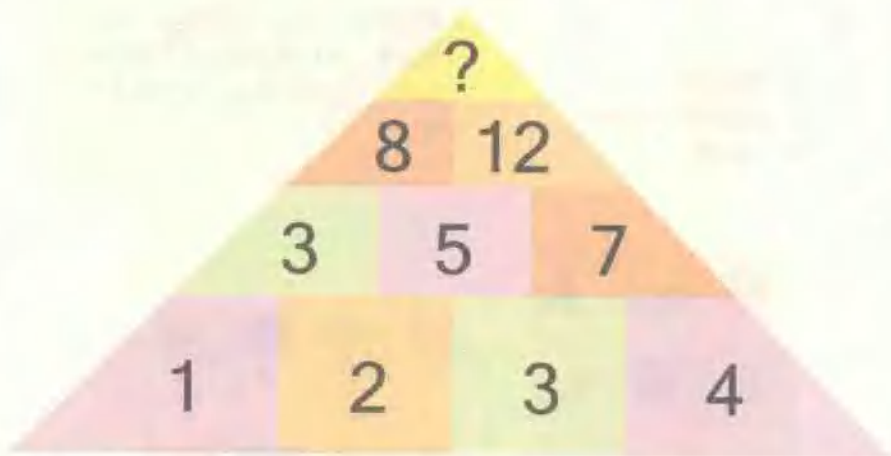


快乐思维数学闯关

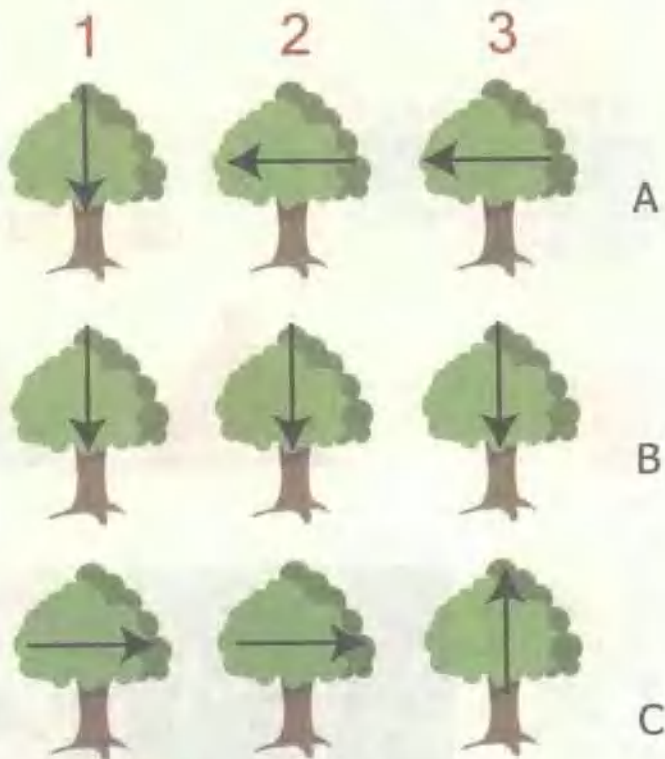
11

下面是一个由数字砌成的金字塔，小朋友仔细观察各层数字之间的关系，找出可以代替方格中问号的数字来吧。

- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



SI WEI CHUANG GUAN



18

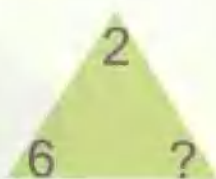
请你为啄木鸟选择一棵树作为出发点，从这棵树开始，他飞过的路程最短，而且可以把所有树上的虫子全部抓光。

- 难度系数：☆☆☆
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：

快乐思维数学闯关

19

在三角形上的各角都有数字，图形中间的数字与各角的数字有一定的联系，请你找到这种规律后，写出最后一个图形上问号代表的数字吧！



- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：

20

小朋友，在下面的图中有一只动物正看着你呢，你知道它是什么吗？赶紧将它找出来吧！



- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：

1

仔细观察下面的这幅图片，你能在最短的时间内挑出里面有违常理的地方吗？



- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：

2

仔细观察下面的图形，你发现了什么内情？



- 难度系数：★★
- 标准时间：2分钟
- 实际用时：