

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

乐智博·著

2




现代出版社

# 头脑风暴<sup>2</sup>

## 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.2 / 乐智星等编.—北京:现代出版社,2007.7  
ISBN 978-7-80188-877-8

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113984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:4.25

版 次:2007年8月第1版 2007年8月第1次印刷

书 号:ISBN 978-7-80188-877-8

定 价:16.00元

---

版权所有,翻版必究;未经许可,不得转载

CONTENT

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

112

答案

124



小朋友，认真观察熊猫身上的数字，你能猜出熊猫身上的问号代表哪个数字吗？

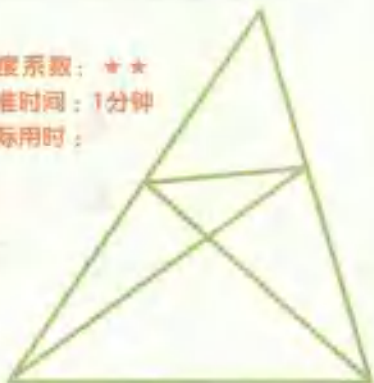
- 难度系数：★★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



你能数清下面图中有多少条长短不一的线段吗？

- A、12条
- B、13条
- C、14条

- 难度系数：★★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



3

小朋友，你知道下面这组数字在镜子中是什么样子的吗？仔细观察一下，选出正确答案吧！

- 难度系数：★★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



13415873

- A 378214E1
- B 378214E1
- C 378214E1

4

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：

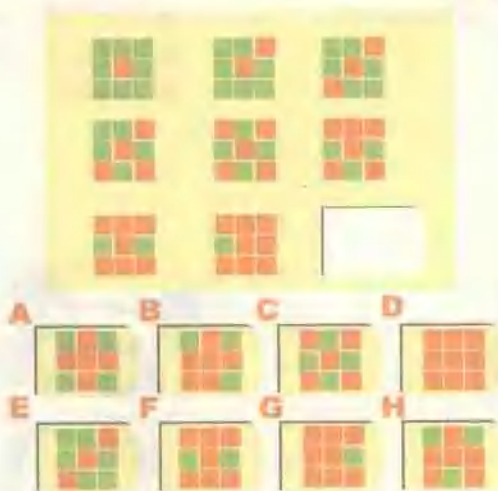


# 快乐思维数学闯关

5

你知道空缺的图案是哪个吗？

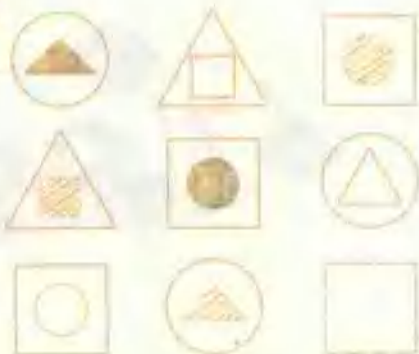
- 难度系数：★★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



6

小朋友，你能猜出空着的那个图形是什么吗？

- 难度系数：★★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：





# SI WEI CHUANG GUAN

1

你能只移动一根火柴棒，使等式成立吗？

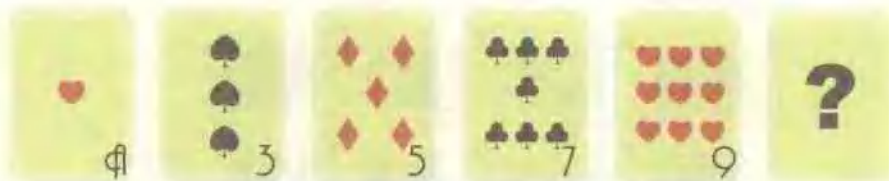
- 难度系数：★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：



8

下面几张扑克是按照一定的顺序排列的，你能猜出问号代表什么吗？

- 难度系数：★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：



# 快乐思维数学闯关

9

你知道三角形上问号应该用什么数字代替吗?

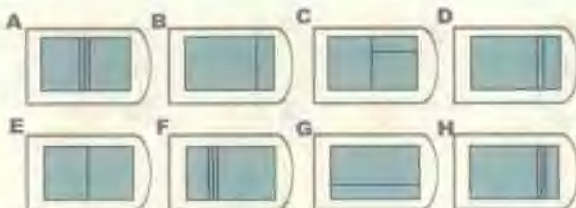
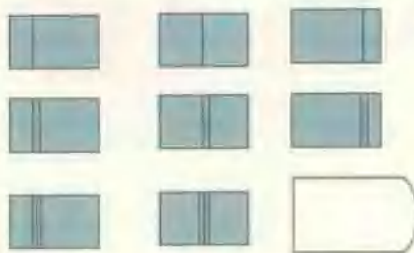
- 难度系数：★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：



10

你知道空白处的图形是哪个吗?

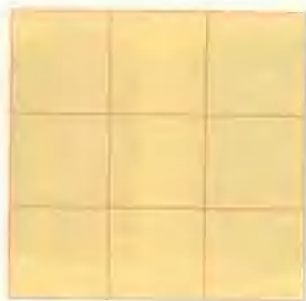
- 难度系数：★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：



# SI WEI CHUANG GUAN



幻方是一种奇妙的游戏。请将1-9填入下面的空幻方中，使每横行、竖行、斜行的数字之和相同。

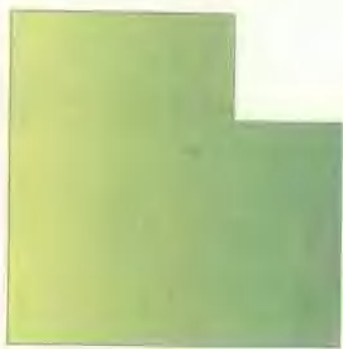


- 难度系数：★★
- 标准时间：2分钟
- 实际用时：



你能用七巧板拼出下面的图形吗？

- 难度系数：★★
- 标准时间：3分钟
- 实际用时：



# 快乐思维数学闯关



你知道下面图形是哪个图形的展开图吗?

- 难度系数: ★★
- 标准时间: 2分钟
- 实际用时:



**A**



**B**



**C**



你能写出下面图形代表的数字吗?

- 难度系数: ★★
- 标准时间: 3分钟
- 实际用时:

$$\triangle + \triangle + \bullet + \bullet = 26$$

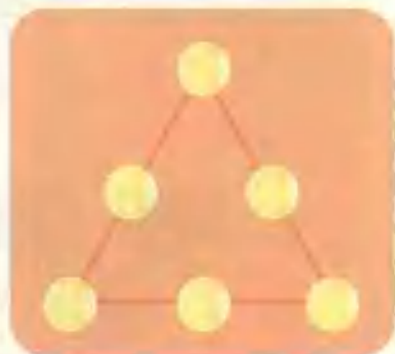
$$\triangle + \triangle + \bullet + \bullet - \bullet + \bullet = 40$$

$$\bullet = ( \quad ) \quad \triangle = ( \quad )$$

# SI WEI CHUANG GUAN

15

你能1~6填入下面方格中，使每一边上的三个数字加起来等于11吗？



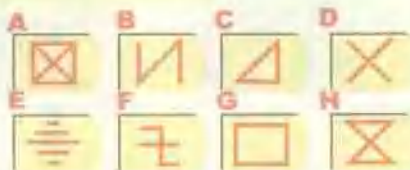
- 难度系数：★★
- 标准时间：2分钟
- 实际用时：

16

你知道空缺的图案是哪个吗？



- 难度系数：★★
- 标准时间：2分钟
- 实际用时：

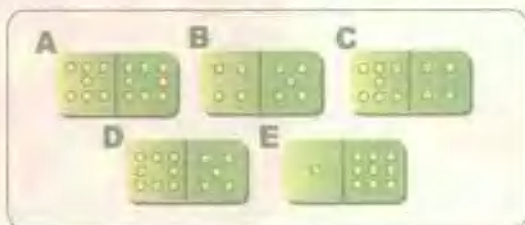


# 快乐思维数学闯关

1

下面的骨牌有几张被拿掉了，你能把剩下的骨牌放在合适的位置，使每一竖行的总点数都能与后面的数字相吻合吗？

- 难度系数：★★★
- 标准时间：4分钟
- 实际用时：



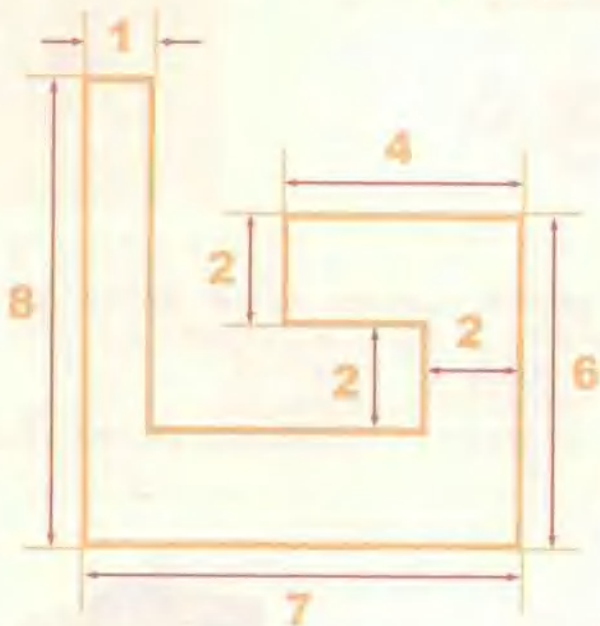
|| ||  
23 22

|| ||  
16 21

18

你能将图 5 中图形分成形状相同、面积相等的两部分吗？

- 难度系数：★★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



## 快乐思维数学闯关

19

下面图中有三个数字，你能只用这些数填满空格，并且每个数只出现3次，使每行、每列及每条对角线上的三个数之和相等吗？



- 难度系数：★★
- 标准时间：2分钟
- 实际用时：

20

四个孩子参加赛跑，比赛结束后，有人问他们谁获得第一名时，他们的回答是：小露：“小南跑第一名，小明跑第二名。”

小明：“小南跑第二名，小佩跑第三名。”

小南：“小佩跑第四名，小露跑第二名。”

如果每个孩子的回答仅有半句是正确的话，四个孩子的名次应如何排列？

- 难度系数：★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：





1

小朋友，认真观察熊猫身上的数字，你能猜出熊猫身上的问号代表哪个数字吗？

- 难度系数：★★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



2

你能数清下面图形中有多少三角形吗？

- 难度系数：★★
- 标准时间：1分钟
- 实际用时：



A 5个 B 6个 C 7个