

天才设题
智者解题

挑战脑力思维训练

数字 急转弯

让右脑与左脑
同时动起来吧！



左右脑训练营

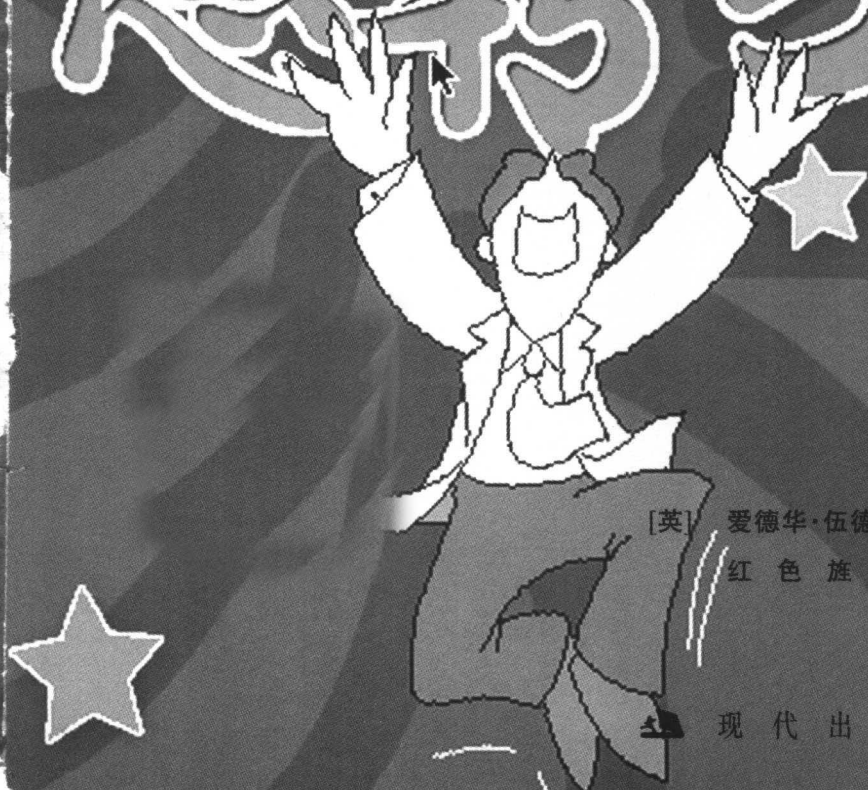
[英] 爱德华·伍德文◎著

初级到天才型的谜题→
内容包含各种数学概念→
与高手过关斩将→
想试试你的数学能力吗→

现代出版社



数字 急转弯



[英] 爱德华·伍德文 著
红色旌旗 译

现代出版社

前言

《数字急转弯》适合于不同年龄和能力的孩子使用。根据国家教学大纲的要求而重点选材。经过精心的加工设计,对同一年龄阶段、年纪较大的孩子也颇具吸引力。

《数字急转弯》分为五个充满挑战的章节,而且每章难度依次增加。尽管每章的谜图网格和形状相同,但随着谜图难度增大,解决的方法也更多,同时也需要付出更多时间来寻找答案。本书提供了线索,有助于解决难度更大的谜图。书后还附有答案和简短说明——切记不到万不得已,决不可翻看答案。

有益提示:

从一级入手逐步完成全书,一道一道的解开谜图。

平心静气不要着急,注意研究如何解决每道问题。

采用加、减、乘、除可以使很多问题迎刃而解。

特别建议:

寻找数字规律

质数是指只能被其本身和 1 整除的数。

平方数是指一个数和其本身的乘积,例如: 2×2 , 3×3 。

立方数是指一个数与其本身相乘 3 次的乘积,例如 $2 \times 2 \times 2$, $3 \times 3 \times 3$ 。

一旦找到正确答案,你就会信心倍增,随之就进入下一章吧。不知不觉中,你根本不用参考答案就进入了 5 级水平。

祝你解答成功!

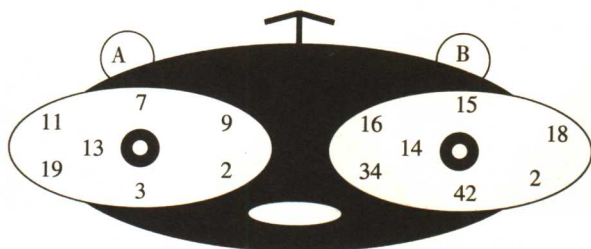
目 录

1 级	1
2 级	14
3 级	27
4 级	40
5 级	53
答案	66

与众不同的数

1

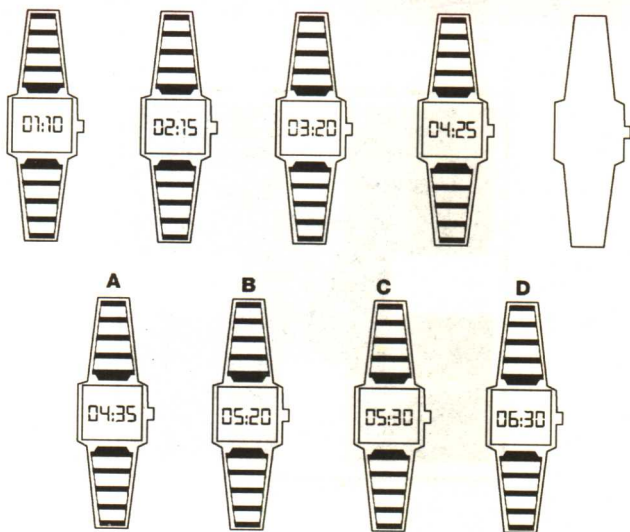
在每个椭圆中哪个是与众不同的数？



找规律

2

认真注意每块表中数字的顺序，从A、B、C、D中选择适当的数填在空的表中。

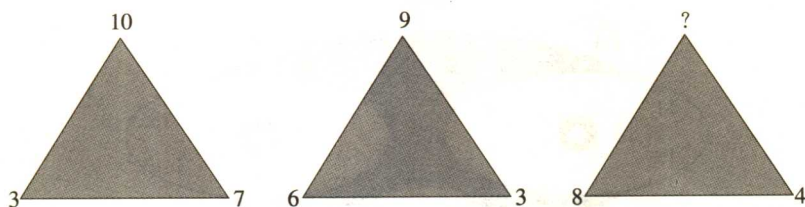


1 级

3

金字塔难题

算出第三个金字塔顶的数。

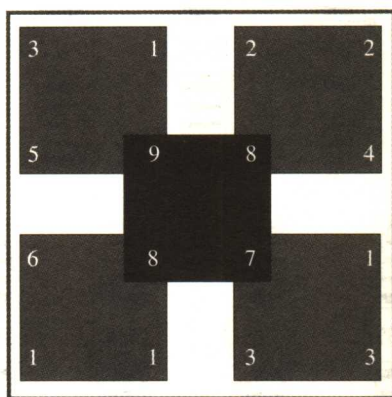


4

方块

真正的难题——算出为什么中间方块里是这些数字？

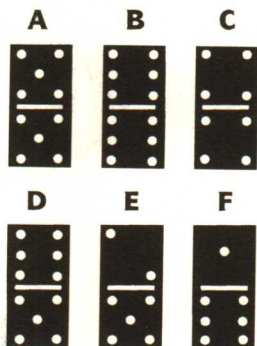
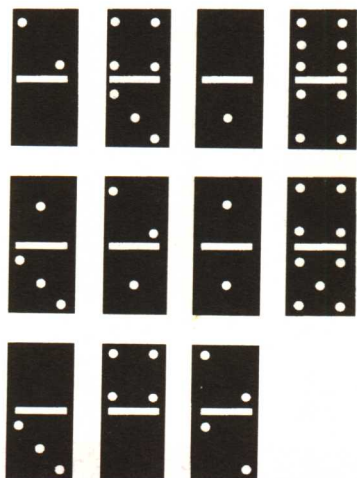
(提示：中间方块是答案。)



多米诺骨牌

5

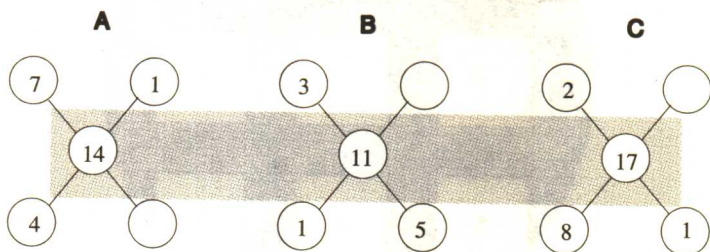
数数下面多米诺骨牌牌点，你能找出旁边 6 张骨牌中哪张可接在这些骨牌的后面？



交叉

6

下面题中缺什么数？

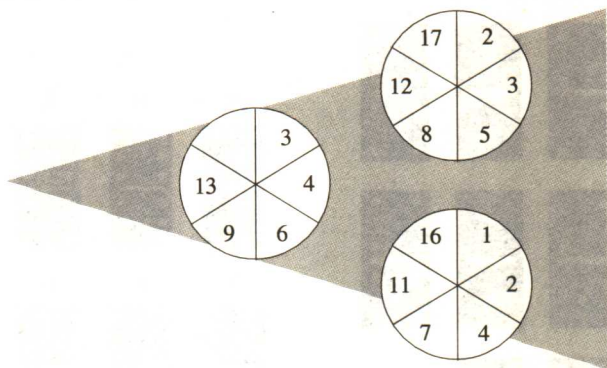


1 级

7

三个扇形图

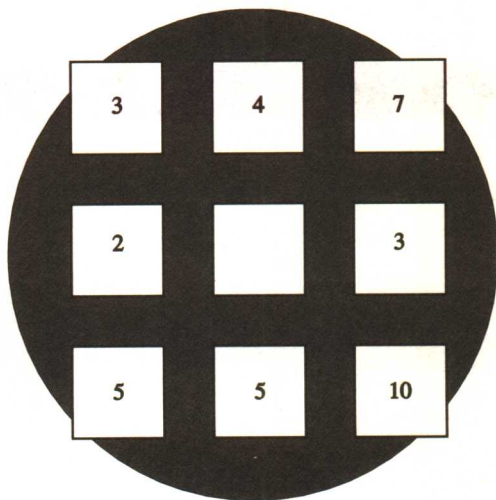
空格中缺什么数字？（提示：看一下每个圆中空格的规律）。



8

数字盒

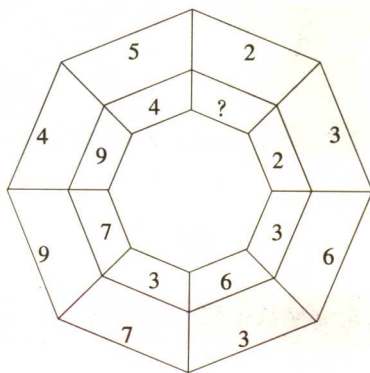
将正确数填到方盒中。（提示：从上到下，从一边到另一边都相等。）



蜘蛛网

9

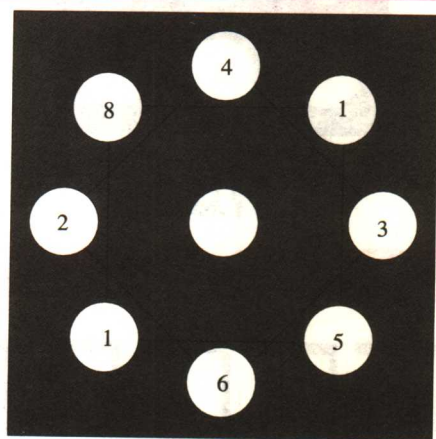
图中的问号可用什么数替换并完成这个网？(提示：试着转一下网。)



魔方

10

在空圆中填上数，然后解题。(提示：认真看一下方格找出答案。)

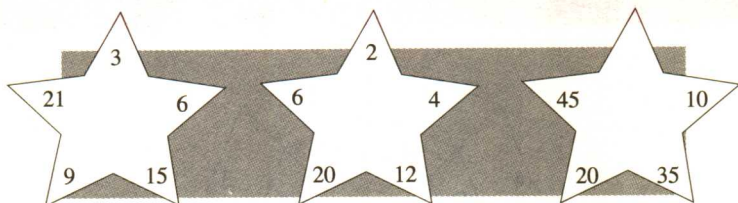


1 级

11

五角星

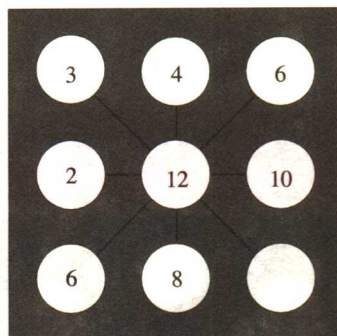
以前两颗星为例,完成这道题。



12

圆

要填上什么可完成这道题?



13

智慧盒

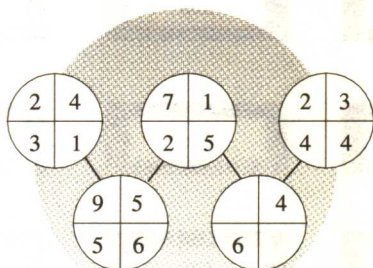
什么数可完成这个数列?



丢失数字

14

空格中缺少什么数字?(提示:注意每个环节的走向,中间的圆是关键。)



蜂巢

15

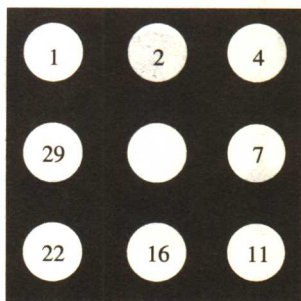
哪个数是与众不同的数?



数字洞

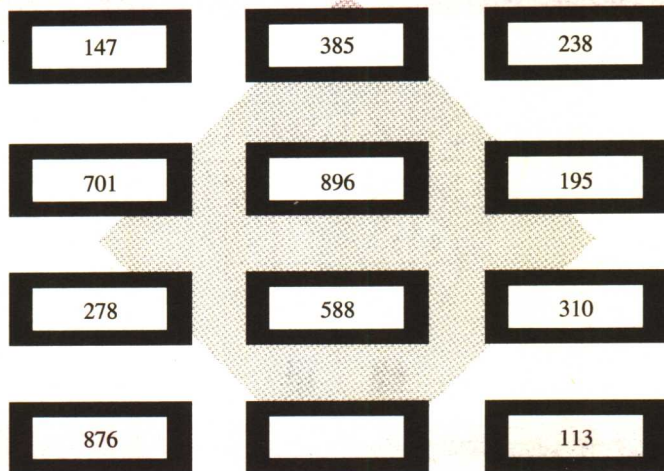
16

在空圆中填上正确的数。(提示:思路不能直来直去。)



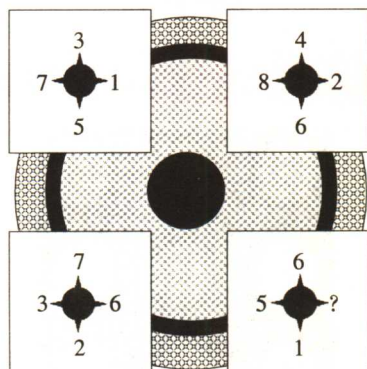
计 算

空方框中应是哪个数？



找出合适的数

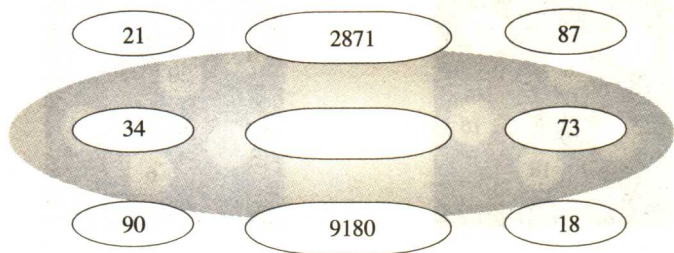
看看所缺的数字是什么？



推 测

19

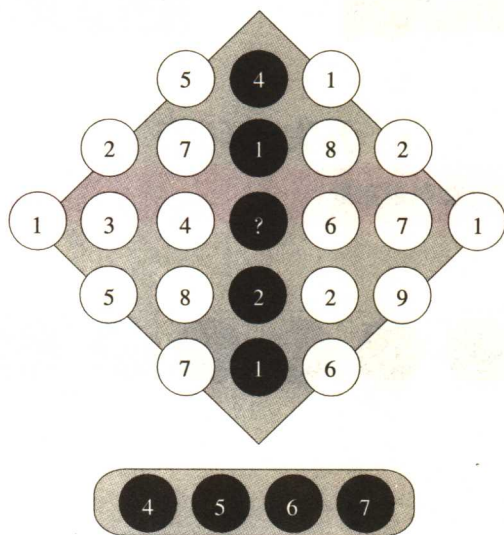
中间椭圆的数是什么？(提示：与数字和无关。)



圆 点

20

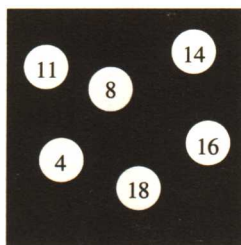
底下的数字中哪个适合放在中间的圆中？(提示：两边都要考虑。)



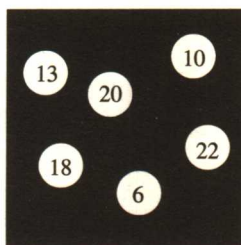
与众不同的数

每个方框中有个与众不同的数，你能把它挑出来吗？

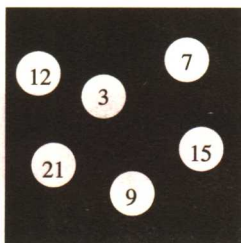
A



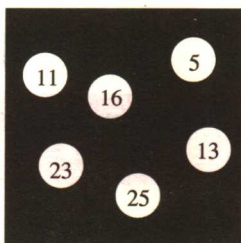
B



C



D



丢失的环节

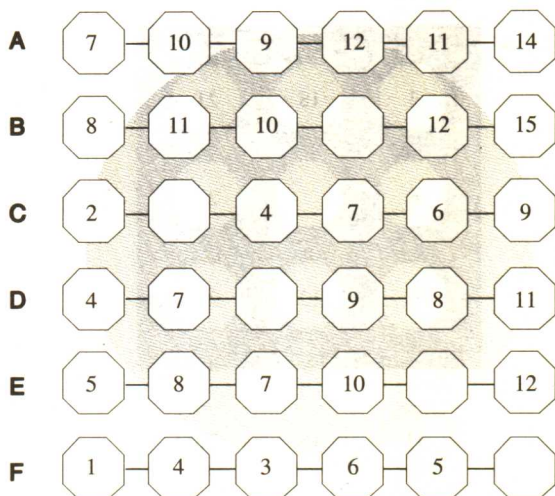
哪个数可使链条完整？



排 列

23

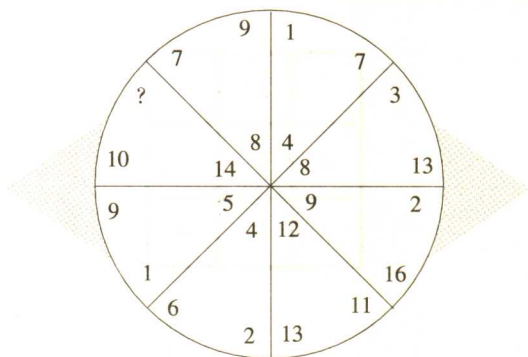
根据每行的规则,在空的八角形中填上数。



换 数

24

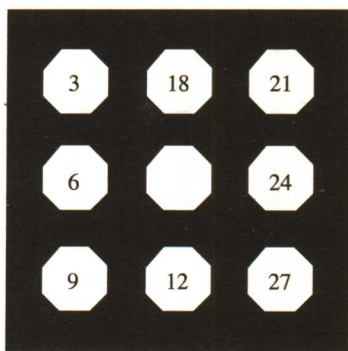
用正确的数替换问号。(提示:注意每个扇形数字间的关系)。



25

选 择

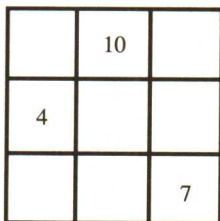
底下的三个数中哪个是此题的正确答案？（提示：要上下看。）



26

数字方块

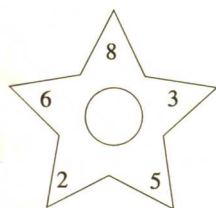
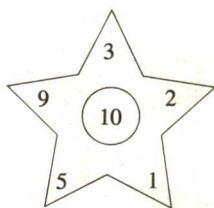
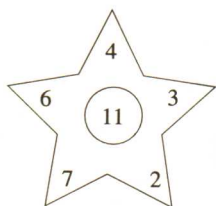
利用 2—10 之间的每个数来完成数字方块，要使每行、每列、及对角线上的数字相加等于 18。



星

27

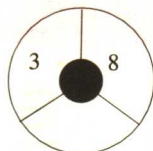
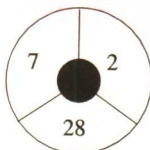
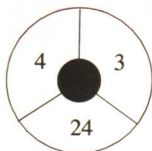
以前两个星为例,找出第三颗星应填上的数。



三组合

28

以前两个圆为例,填上空扇形。



方格锁

29

A、B 格中各应填上什么数?

6	4	7
1	3	0

2	8	5
7		4

A

3	0	8
5		0

B