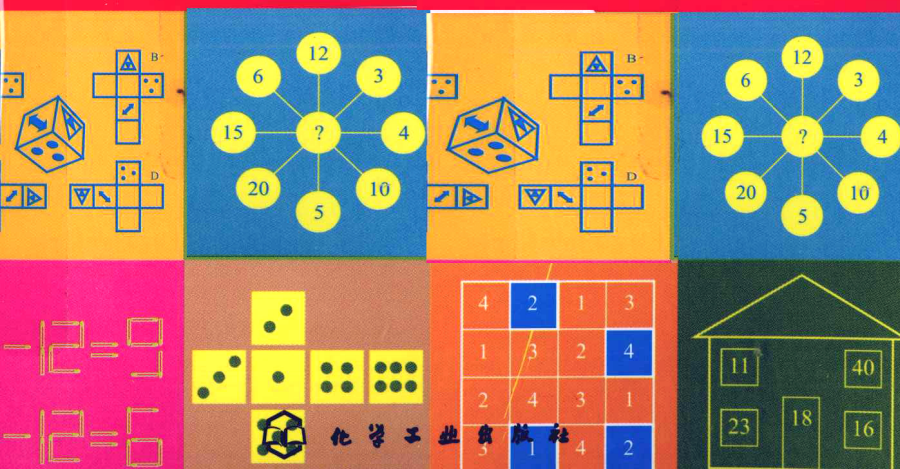


小学生最爱玩的益智游戏

# 每天一个 数学游戏

童心 编



小学生最爱玩的益智游戏

每天一个  
数学游戏



化学工业出版社

· 北京 ·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

每天一个数学游戏 / 童心编. —北京: 化学工业出版社, 2011. 6

(小学生最爱玩的益智游戏)

ISBN 978-7-122-11373-3

I. 每… II. 童… III. 智力游戏 - 少儿读物  
IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 096364 号

责任编辑: 陈 曦 丁尚林  
责任校对: 洪雅姝

装帧设计: 刘丽华

出版发行: 化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 化学工业出版社印刷厂

787mm×1092mm 1/32 印张6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> 字数112千字

2011年9月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

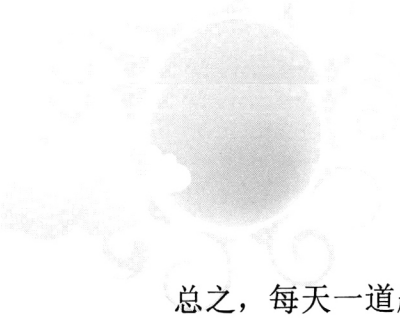
定 价: 15.00元

版权所有 违者必究

## 前言

每个人都想成为聪明的人。如果上天没有赐予我们140以上的天才智商（据说每10万人中才出一个），那么要想变得更聪明，唯一的秘诀只有三个字——多动脑！就好像体育锻炼能让我们的身体更强壮一样，我们每天都需要动动脑筋，让大脑得到锻炼，才能越变越聪明。国外一项调查表明，在哈佛、剑桥等世界级名校的高材生中，90%的人都在小时候自觉或者不自觉地接受过思维训练。许多人并不是生来就是天才，而是从小就勤于动脑，才成为了聪明的人。

这套书就是专门为每一个想要变得更聪明的中小学生编写的。里面有各种各样好玩的思维游戏、探案游戏、趣味数学、脑筋急转弯……让你的头脑得到充分的锻炼。当你学习累了的时候不妨用它来换换脑筋，激活思维；当你有空的时候也可以翻开它，思考一定能给你带来更充实的快乐；你还可以和好朋友一起讨论其中某道有意思的题；当然，选几道难题考考小伙伴，把他们通通难倒也是个不错的主意……



总之，每天一道题，只需要不多的时间就能让你的大脑得到充分的运动。坚持下来，你会发现自己的大脑越来越好用，越来越灵光。

还等什么？快让你的大脑运动起来吧！

编者



## 1

## 猜猜看

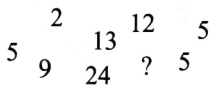
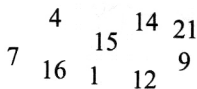
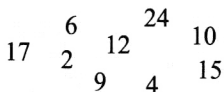
有一个数字，不论横看、竖看，或是反过来看、倒过来看，它的字义和字形都不变，你能猜出这个数字吗？

难度指数：☆

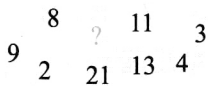
## 2

## 数字兵营

问号处应为什么数字？



A



B

难度指数：☆☆

## 3

## 数字模块

选择哪个模块放入图中最符合逻辑？

|   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|--|
| 3 | 2 | 3 | 3 |   |  |
| 2 | 2 | 3 | 2 |   |  |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |  |
| 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |  |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 |
| 4 | 1 | 3 |
| A | B | C |
| 2 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 4 |
| D | E | F |

难度指数：☆☆☆☆

#### 4 所缺的数

观察下列图中数之间的变化规律，问所缺的数是哪一个？

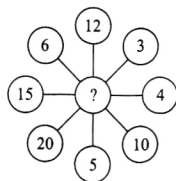
3                      9                      4                      16                      ?                      36  
4   1                      5   1                      8   2

A 7   B 8   C 6   D 9

难度指数：☆☆☆☆

#### 5 数字摩天轮

问号处应为什么数字？

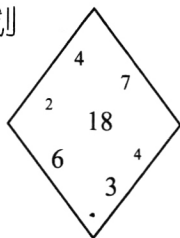


难度指数：☆☆☆☆



## 6 切割菱形

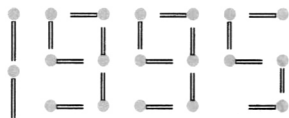
在这个菱形中画两条直线，使划分出来的四个区块数字总和相等。



难度指数：☆☆☆

## 7 最大和最小

请你动脑筋想一想，在下面用火柴摆成的自然数“1995”中，任意移动一根火柴而得到的所有四位数中，最大的数和最小的数分别是几？



难度指数：☆☆☆

## 8 数字卡片

用下面写有数字的四张卡片排成四位数。请问，其中最小的数与最大的数的和是多少？



1 9 9 5

难度指数：☆☆☆

9

## 图形代表的数字

找规律，你知道●和▼  
分别代表哪个数字吗？

|    |    |    |
|----|----|----|
|    | 15 | 26 |
| 37 | 48 | 59 |
| 70 |    | 92 |

难度指数：☆☆☆

A: 4 81 B: 4 80  
C: 14 84 D: 17 85

10

## 找规律，选数字

$$81-9=72$$

$$882-9=873$$

$$8883-9=8874$$

$$88884-9=●$$

$$888885-9=■$$

你发现规律了吗，你能直接说出●和■分别代表的数字吗？

选出正确答案：



A : ● 8875 ■ 88876

B : ● 88875 ■ 888876

C : ● 88885 ■ 88876

D : ● 87875 ■ 888876

难度指数 : ☆☆☆

## 11

## 均匀搭配

能不能把九个数字1、2、3、4、5、6、7、8、9分成三组，每组三个数，并且使各组的和都相等？

难度指数 : ☆☆☆

## 12

## 找规律填数字

看算式规律，求问号所代表的数字。

31  $\longrightarrow$  12

15  $\longrightarrow$  4

13  $\longrightarrow$  3

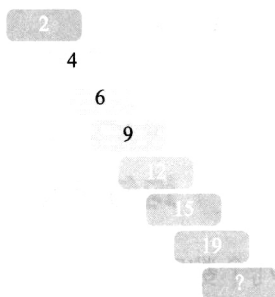
41  $\longrightarrow$  ?

难度指数 : ☆☆☆



### 13 数字阶梯

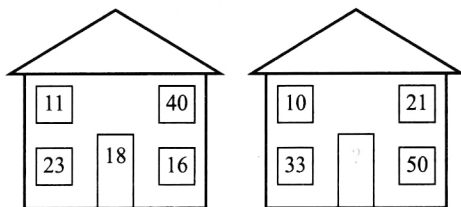
根据数字规律，什么数字能填在问号处完成谜题？



难度指数：☆☆☆

### 14 数字房门

找出一定的规律，第二个房门上应该填上什么数字？

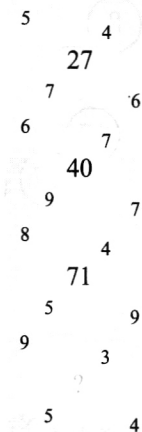


难度指数：☆☆☆



## 15 数字窗口

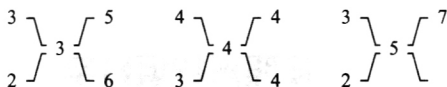
你知道应该用什么数字来代替图中的问号吗?



难度指数：☆☆☆

## 16 数字哑铃

5个位于图形中的数字排列成哑铃状。你能算出最后那个图形中缺少什么数字吗?

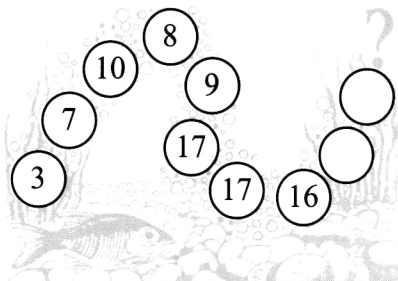


难度指数：☆☆☆



## 17 数字气泡

哪两个数字可以使图示的数列得以延续？



难度指数：☆☆☆

## 18 数字方格

根据各行各列的规律，完成谜题。

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | 5 | 1 |
| 2 | ? | 5 |
| 4 | 2 | 4 |

难度指数：☆☆☆

## 19 按照规律填数字

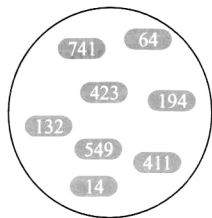
根据规律，填什么数能完成这个数字序列？



难度指数：☆☆☆

## 20 特殊的数字

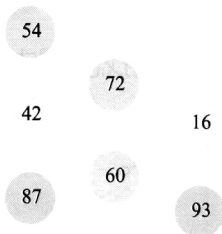
圆中的哪个数是特殊的？



难度指数：☆☆☆

## 21 哪一个数字是特殊的？

哪一个数字是特殊的？



难度指数：☆☆



## 22 数字阶梯

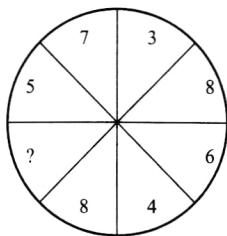
问号处应该是什么数字？

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 9 |    |    |    |
| 3 | 4  |    |    |
| 1 | 5  | 16 |    |
| ? | 14 | 7  | 23 |

难度指数：☆☆☆

## 23 缺少的数字

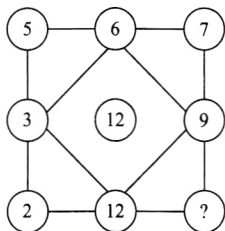
问号处应填什么数字？



难度指数：☆☆

## 24 问号处的数字

请找出图中这些数字之间的关系，并在问号处填上合适的数字。



难度指数：☆☆☆



## 25 数字正方形

请你算出问号所代表的数字。

|    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 3  | 2 | 3  | 4 |
| 19 |   | 10 |   |
| 4  | 5 | 2  | 6 |
| 5  | 3 | 2  | 6 |
| 17 |   | ?  |   |
| 2  | 2 | 3  | 2 |

难度指数：☆☆☆

## 26 三角运算

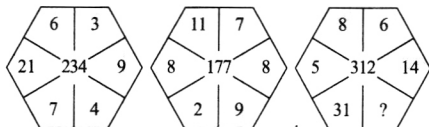
你能推算出可以替换三角形中问号的数字么？

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 9  | 4  | 2  | 2  |
| 34 | 24 | 36 | 32 |
| 3  | 5  | 7  | 1  |
| 10 | 6  | 7  | ?  |

难度指数：☆☆☆

## 27 数字六边形

哪个数字能填在问号处完成谜题？



难度指数：☆☆☆



## 28 樵夫捆柴

樵夫带了4根绳子到山上，共砍了9根柴，如要用4根绳子，各捆上一束奇数的柴枝，要怎么捆呢？

难度指数：☆☆☆

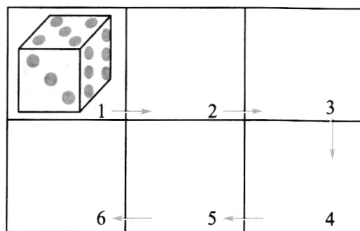
## 29 有多少个9？

数量概念薄弱的人往往犯意外的错误。  
1 ~ 100的100个数字中，共有多少个9字呢？

难度指数：☆☆☆

## 30 骰子的轨迹

下图中骰子滚动一面到方格2，依此类推，一次一面，依次滚动到方格3、4、5、6。到方格6时，向上的一面是几点？



难度指数：☆☆☆