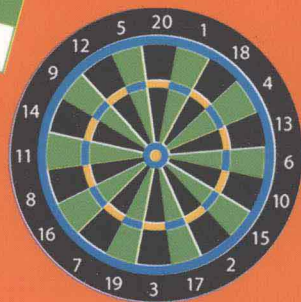
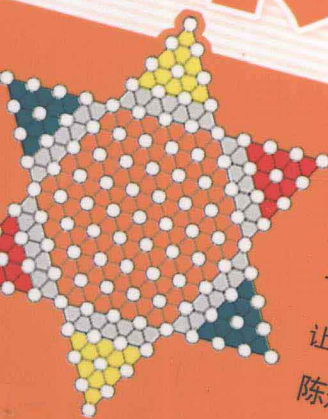


SHIJIESHANG ZUIYOU
CHUANGYI DE ZHILI YOUXI

智力开发专项训练，玩游戏也能长智商。
思维是玩出来的，冲破思维局限，重新书写人生。



世界上最有创意的 智力游戏

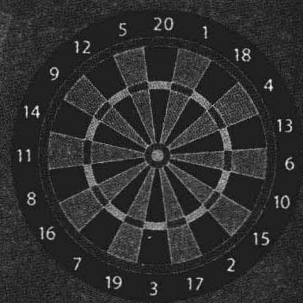


新一轮智力大挑战汹涌来袭，
聪明如你还在等什么？
一起来应战吧，
让我们与世界上最聪明的人一起思考！
陈冠杰◎编著

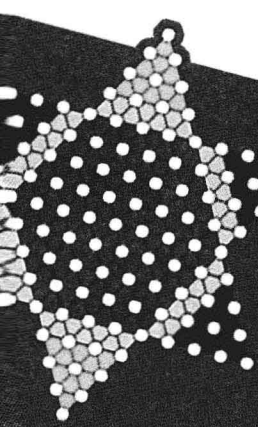
中国华侨出版社

SHIJIESHANG ZUIYOU
CHUANGYI DE ZHILI YOUXI

智力开发专项训练，玩游戏也能长智商。
思维是玩出来的，冲破思维局限，重新书写人生。



世界上最有创意的 智力游戏



新一轮智力大挑战汹涌来袭，
聪明如你还在等什么？
一起来应战吧！
让我们与世界
陈冠杰◎编

中国华侨出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世界上最有创意的智力游戏/陈冠杰编著. —北京:

中国华侨出版社, 2012. 1

ISBN 978-7-5113-2083-4

I. ①世… II. ①陈… III. ①智力游戏 IV. ①G898. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 264394 号

●世界上最有创意的智力游戏

作 者 / 陈冠杰

责任编辑 / 宋 玉

责任校对 / 孙 丽

装帧设计 / 天下书装

经 销 / 新华书店

开 本 / 710×1000 毫米 1/16 印张/22 字数/349 千字

印 刷 / 北京联兴华印刷厂

版 次 / 2012 年 4 月第 1 版 2012 年 4 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5113-2083-4

定 价 / 36.80 元

中国华侨出版社 北京市朝阳区静安里 26 号通成达大厦 3 层

邮编: 100028

法律顾问: 陈鹰律师事务所

编辑部: (010) 64443056 64443979

发行部: (010) 64443051 传真: (010) 64439708

网 址: www.oveaschin.com

E-mail: oveaschin@sina.com

前言 FOREWORD

21 世纪最缺的是什么？人才！人才就是指具有一定的专业知识或专门技能，进行创造性劳动并对社会做出贡献的人，是人力资源中能力和素质较高的劳动者。

那么人才中最受青睐的又是什么？当然是复合型人才，包括知识复合、能力复合、思维复合等多方面，不仅是某个专业技能方面要有突出的经验，还需在相关领域具备较高的技能，简而言之，其特点就是多才多艺，既在某个专业领域有一定的深度，知识面上又有一定的宽度。要做个复合人才是非常不容易的，往往需要多方面的学习和长期的实践积累。简而言之，就是一个人要能具备两个及以上的职业所具备的素质及能力。

作为一个复合型人才，所需要的能力是多方面的，完善的知识储备、灵活的头脑、优秀的创造力、敏锐的观察力、严密的逻辑思维、卓越实践能力等缺一不可。

那么，在这个飞速发展、日新月异的时代，我们又该如何紧跟时代的步伐，让自己做立于时代之巅呢？非常简单，就是锻炼自己的脑力，就像用运动来锻炼身体一样，我们的大脑也同样可以通过智力活动进行强化。而且并非像身体一样拥有极限，我们的大脑其实潜力无穷，据研究显示，人类的潜能是巨大的，大得远远超出人们的意料。就说记忆能力吧，据有关专家分析，人的大脑有 140 亿个脑细胞，储存量高达 1000 万亿信息单位，超出世界上所有图书馆的藏书所容纳的信息总量，而我们现在已经开发利用的仅仅不到大脑潜能的 10%。如果我们能迫使我们的 大脑达到一半的工作能力，我们就可以轻而易举地学会 40 种语言，将一本大百科全书背得滚瓜烂熟，能够学完数十所大学的课程。



前言

FOREWORD

可以说，设法引导学习者多动脑，敢动脑，善动脑，爱动脑，这也是一切大脑潜能开发技术的关键和根本所在。本书精选千余道智力题目，涵盖日常生活智力活动的方方面面，题目生动有趣，能够激起您对题目的兴趣，同时又短小精悍，让您可以利用起繁忙的学习工作生活中的零散时间来做大脑体操。

目 录

CONTENTS

第一章

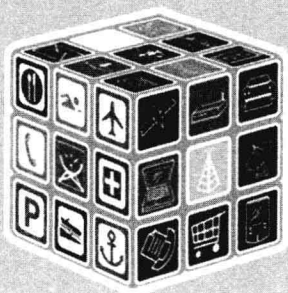
奇妙数学 1

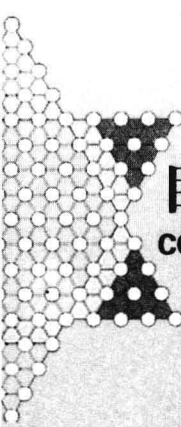
如果把整个科学体系比作一个皇冠的话，数学就是整个皇冠上最灿烂的一颗宝石。拥有良好的数学思维，在其他领域定能驾轻就熟、如鱼得水。本章的数学游戏并不以难度取胜，而是重在培养大家对数学的兴趣，培养数学思维，并且能够解决生活中的种种问题。

第二章

文字游戏 15

文字是人类历史上非常有意义的发明。有了文字，我们的文明才能脱离结绳记事的时代，前代人智慧的结晶才能保存下来，才使得文明能够得到整体的传承。作为世界上最难的语言之一，汉语更是有其独特的色彩，从古时候传下来的文字游戏更是不计其数，在本章中，让我们来玩一些有趣的文字游戏吧！





目录

CONTENTS

第三章

奇案追凶 45

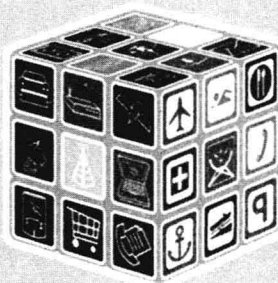
想让自己成为福尔摩斯这样的神探吗？用你卓越的知识、锐利的观察力和对人性丰富的体察来拨开万千迷雾，锁定真凶。

一起来挑战这一章节的奇案追凶吧！

第四章

逻辑力量 81

逻辑是人的一种抽象思维，是人通过概念、判断、推理、论证来理解和区分客观世界的思维过程。逻辑的力量是无敌的，因为这是整个现代科学体系发展的基石，是人类认识世界所经的途径。拥有了逻辑的力量，人类才能从纷繁复杂、五光十色的世界中挑选出真理的宝石。



第五章

数列百道 99

数列就是很多数字按照一定规律的排列，这是一种至简却又至繁的题目。假如你能抓住关键，问题就能迎刃而解，反之如果你迟迟分析不出规律，那么只能徘徊在窗户纸前，却怎么也捅不破它。

第六章

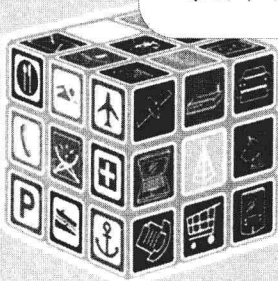
应用趣题 109

俗话说得好，读万卷书，行万里路。一个人仅仅有知识是不够的，重要的是要把知识应用到实践中去，本章就给你提供了一个机会，一起来解决“鸡毛蒜皮”的小事吧。

第七章

图形推理 123

观察力是一个人智力的重要组成部分，观察力强的人可以比弱的人在同一个场景中发现更多的信息，在成功的路上也就会比别人先行一步。本章精选 100 道图形推理题目，同步培养你的观察力和推理能力。



CONTENTS

第八章

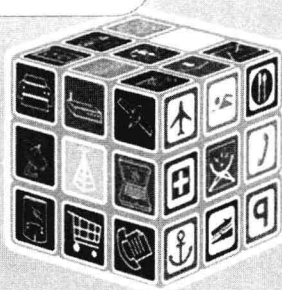
脑筋急转弯 133

人的思维是存在着定式的，一个人的思维久而久之会打上自我和群体的烙印。在无意识之中，你就会被自己顽固的思维给迷惑了，如何能够打破这一切呢？要打破思维的禁锢，脑筋急转弯就是很好的一类题目，它瞄准你思维的漏洞，让你知道有些问题还有另外一种解决的方法。

第九章

归纳思维 145

与逻辑思维相对应，归纳思维也在我们的生活中占据了很重要的部分。如果说逻辑思维强调的是从有到无，是人类用来解释预测事物的手段，那么归纳思维强调的就是从无到有，是人类用来认识了解事物的手段。本章节中，你就要从纷繁的事实中，挑选出影响最大的条件，进而认识事件的真相。



第十章

科学游戏 171

可以说，整个人类社会的进步都建筑在科学的进步上。从石器到塑料，从崇拜众神到揭秘浩瀚的宇宙，每一次科学的进步都带来了社会的长足进步，我们已经无法想象脱离了现代技术的产品，人类该如何生存，作为科技社会的一分子，我们每个人都有了解科学知识的必要。

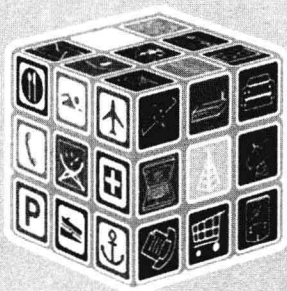
第十一章

奇思妙想 219

在生活中，一个人总会出现奇奇怪怪的想法。这个时候千万不要觉得无所适从，这正是一个人的创造力在萌发的时刻，就是这股看似荒诞不羁的创造力，推动着整个人类社会滚滚前进，为我们创造着前所未有的便利生活。

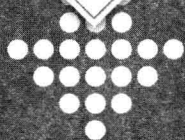
答 案

248



第一章

Chapter1



奇妙数学

如果把整个科学体系比作一个皇冠的话，数学就是整个皇冠上最灿烂的一颗宝石。拥有良好的数学思维，在其他领域定能驾轻就熟、如鱼得水。本章的数学游戏并不以难度取胜，而是重在培养大家对数学的兴趣，培养数学思维，并且能够解决生活中的种种问题。

8. 最小和最大

有 20 个连续的自然数，它们的和是 1990。

请问，这 20 个连续的自然数中，最小的是几？最大的是几？

9. 各是什么数

①在加法算式中，其中一个加数是 8，和比另一个加数大多少？

②在减法算式中，两个数的差是 18，被减数比减数大多少？

③在减法算式中，被减数比减数大 26，差等于多少？

④在乘法算式中，其中一个乘数是 4，积是另一个乘数的多少倍？

10. 两个计时沙漏

有两个计时沙漏，一个计时 6 分钟，一个计时 8 分钟。

假设沙漏倒置，落沙速度不变，而且把沙漏颠倒所需要的时间都忽略不计。你能利用这两个沙漏，测出 10 分钟的时间吗？

11. 延时与间隔

小明家离火车站很近，他每天都可以根据车站大楼的钟声起床。车站大楼的钟，每敲响一下延时 3 秒，间隔 1 秒后再敲第二下。

假如从第一下钟声响起，小明就醒了，那么到小明确切判断出已是清晨 6 点，前后共经过了几秒钟？

12. 白鹤写数字

白鹤每写一个数字符号（0、1、2、3、4、5、6、7、8、9，共 10 个）需要蘸一次墨水，要把 0~12 的数字连续写出，共需要蘸多少次墨水？

13. 趣味数字游戏

仔细观察下面的这些数字，比较一下两边是不是一样，然后再把数加起来进行计算。

123456789 1

12345678 21

1234567 321

123456 4321

12345 54321

1234 654321

123 7654321

12 87654321

1 987654321

第二栏各个数中的数字与第一栏各个数中的数字是相同的，只是排列相反。掩卷思索一下，哪一栏加起来的得数大？

14. 插入几个数

①在 20 和 40 之间插入一个数，将这 3 个数排成一列，使这 3 个数之间的差相等，求插入的这个数是多少？

②在 15 和 30 之间插入两个数，将这 4 个数排成一列，使这 4 个数之间的差相等，求插入的这两个数是多少？

15. 动脑想一想

- ①在什么情况下，两数的积等于0？
- ②在什么情况下，两数的和等于加数中的一个？
- ③在什么情况下，两数的积等于乘数中的一个？
- ④在什么情况下，两数的差等于被减数？
- ⑤在什么情况下，两数的差等于减数？
- ⑥在什么情况下，两数的差等于0？
- ⑦在什么情况下，两数的差等于1？

16. 回到1992

在下列数字之间，填上适当的运算符号，使结果分别等于1、9、9、2。

$$2\ 2\ 2\ 2\ 2=1.$$

$$2\ 2\ 2\ 2\ 2=9.$$

$$2\ 2\ 2\ 2\ 2=9.$$

$$2\ 2\ 2\ 2\ 2=2.$$

17. 填上同一个数

①在方格里填上同一个数，使下列等式成立。

$$\square + 16 + \square = 18 + \square$$

②在圆圈里填上同一个数，使下列等式成立

$$8 \times \bigcirc = \bigcirc \times 2 \times \bigcirc$$

18. 按规律填数

仔细观察就会发现，下面各行排列的数字都有一定的规律，请你按规律填出后面的数。

① 1、3、5、7、____、____、____、____

② 2、5、8、11、____、____、____、____

③ 5、10、15、20、____、____、____、____

④ 4、8、12、16、____、____、____、____

⑤ 2、4、8、16、____、____、____、____

⑥ 27、24、21、18、____、____、____、____

19. 万变不离其宗

下面各行排列的数字也有一定的规律，请按规律填出后面的数。

① 6、11、16、____、26、____

② 25、22、____、16、____、10

③ 14、21、____、35、____、49

④ 9、27、81、____、____

⑤ 48、24、12、____、____

20. 求和

两个数的差是2345，两数相除的商是8，求这两个数之和。

A. 2353 B. 2896

C. 3015 D. 3456

21. 加减法

$(101 + 103 + \dots + 199) - (90 + 92 + \dots + 188) = ()$

- A. 100 B. 199
C. 550 D. 990

22. 剧院的座位

某剧院有 25 排座位, 最后一排比前一排多 2 个座位, 最后一排有 70 个座位。这个剧院一共有多少个座位?

- A. 1104 B. 1150
C. 1170 D. 1280

23. 跑步

甲、乙二人练习跑步, 若甲让乙先跑 10 米, 则甲跑 5 秒可追上乙, 若乙比甲先跑 2 秒, 则甲跑 4 秒能追上乙, 则甲每秒跑多少米?

- A. 2 B. 4
C. 6 D. 7

24. 分苹果

55 个苹果分给甲、乙、丙三人, 甲的苹果个数是乙的两倍, 丙最少但也多于 10 个, 丙得到了多少个苹果?

- A. 10 个 B. 11 个
C. 13 个 D. 16 个

25. 甲乙相遇

甲、乙两人同进从 A 点背向出发, 沿 400 米环形跑道行走, 甲每分

钟走 80 米, 乙每分钟走 50 米, 两人至少经过多少分钟才能在 A 点相遇?

- A. 10 分钟 B. 12 分钟
C. 13 分钟 D. 40 分钟

26. 飞机飞行

一架飞机所带的燃料最多可以用 6 小时, 飞机去时顺风, 速度为 1500 千米/时, 回来时逆风, 速度为 1200 千米/时, 这架飞机最多飞出多少千米就需往回飞?

- A. 2000 B. 3000
C. 4000 D. 4500

27. 去农场

某人要到 60 千米外的农场去, 开始他以 5 千米/时的速度步行, 后来有辆速度 18 千米/时的拖拉机把他送到了农场, 总共用了 5.5 小时。请问: 他步行了多远?

- A. 15 千米 B. 20 千米
C. 25 千米 D. 30 千米

28. 队伍的长度

红星小学组织学生排成队步行去郊游, 每分钟步行 60 米, 队尾的王老师以每分钟步行 150 米的速度赶到排头, 然后立即返回队尾, 共用 10 分钟。求队伍的长度。

- A. 630 米 B. 750 米
C. 900 米 D. 1500 米

29. 书的页数

甲读一本书，已读与未读的页数之比是 3 : 4，后来又读了 33 页，已读与未读的页数之比变为 5 : 3。这本书共有多少页？

- A. 152 B. 168
C. 224 D. 280

30. 乘积计算

在乘积 $1 \times 2 \times 3 \times 4 \cdots \times 698 \times 699 \times 700$ 中，末尾只有 () 个零。

- A. 172 B. 174
C. 176 D. 179

31. 编书页数

王先生在编一本书，其页数需要用 6869 个数，问：这本书具体是多少页？

- A. 1999 B. 9999
C. 1994 D. 1995

32. 数字计算

在一个两位数之间插入一个数字，就变成一个三位数。例如：在 72 中间插入数字 6，就变成了 762。有些两位数中间插入数字后所得到的三位数是原来两位数的 9 倍，求出所有这样的两位数有多少个。

- A. 4 B. 5
C. 3 D. 6

33. 自然数

自然数 A、B、C、D 的和为 90，

已知 A 加上 2、B 减去 2、C 乘以 2、D 除以 2 之后所得的结果相同。则 B 等于 ()。

- A. 6 B. 24
C. 28 D. 22

34. 满足条件的 P

自然数 P 满足下列条件：P 除以 10 的余数为 9，P 除以 9 的余数为 8，P 除以 8 的余数为 7。如果： $100 < P < 1000$ ，则这样的 P 有几个？

- A. 不存在 B. 1 个
C. 2 个 D. 3 个

35. 对角线之和

一个共计 49 个小正方形组成的大正方形中，分别填上 1~49 这 49 个自然数。每个数字只能填 1 次。使得横向 7 条线，纵向 7 条线，两个对角线共计 16 条线上的数字和相等。则其中一个对角线的 7 个数字之和是？

- A. 175 B. 180
C. 195 D. 210

36. 能整除的数字

下列哪项能被 11 整除？

- A. 937845678 B. 235789453
C. 436728839 D. 867392267

37. 读书

A、B、C 三本书，至少读过其中一本的有 20 人，读过 A 书的有 10

人,读过B书的有12人,读过C书的有15人,读过A、B两书的有8人,读过B、C两书的有9人,读过A、C两书的有7人。三本书全读过的有多少人?

- A. 5 B. 7
C. 9 D. 无法计算

38. 球的颜色

一个布袋中有35个大小相同的球,其中白、红、黄三种颜色的球各10个,另有蓝、绿两种颜色的球分别是3个、2个,试问一次至少取出多少个球才能保证取出的球中至少有4个是同一颜色?

- A. 15 B. 16
C. 17 D. 14

39. 牛吃草

22头牛吃33公顷牧场的草,54天可以吃尽,17头牛吃同样牧场28公顷的草,84天可以吃尽。请问几头牛吃同样牧场40公顷的草,24天吃尽?()

- A. 50 B. 46
C. 38 D. 35

40. 两地距离

甲、乙二人以均匀的速度分别从A、B两地同时出发,相向而行,他们第一次相遇地点离A地4千米。相遇后二人继续前进,走到对方出发点后立即返回,在距B地3千米处第二

次相遇。求两次相遇地点之间的距离。

- A. 2 B. 3
C. 4 D. 5

41. 两个码头的距离

一只船从甲码头到乙码头往返一次共用4小时,回来时顺水比去时每小时多行12千米,因此后两小时比前两小时多行18千米。那么甲乙两个码头相距是多少千米?

- A. 36 B. 45
C. 54 D. 60

42. 到达时间

某团体从甲地到乙地,甲、乙两地相距100千米,团体中一部分人乘车先行,余下的人步行,先坐车的人到途中某处下车步行,汽车返回接先步行的那部分人,全部人员同时到达。已知步行速度为8千米/小时,汽车速度为40千米/小时。问:使团体全部成员同时到达乙地需要多少时间?

- A. 5.5小时 B. 5小时
C. 4.5小时 D. 4小时

43. 奇数个

从360~630的自然数中有奇数个约数的数有()个?

- A. 25 B. 23
C. 17 D. 7