

KAPPA BOOKS

# 大脑聪明操

让谜伴你游世界

〔日〕多湖辉 著 陈蜀阳 译

3



广西人民出版社

# 大脑聪明操 ③

让谜伴你游世界

〔日〕 多湖辉 著  
陈蜀阳 译  
孙日明 审校

广西人民出版社

(桂)新登字 01 号

策划组稿 董苏煌  
责任编辑 陈立辉 张 平  
责任校对 农向东

原作名 頭の体操 第3集

原作者名 多湖 辉

原出版社名 光文社

日本综合著作权代理公司 中介出版  
本中文版经 广西万达版权代理公司

### 大脑聪明操③

让谜伴你游世界

〔日〕多湖辉 著 陈蜀阳 译

广西人民出版社出版

新华书店经销

(邮政编码:530021

广西民族印刷厂印刷

南宁市河堤路14号)

1996年1月第1版

787×1092 1/32开本

1996年1月第1次印刷

6.75印张 150千字

印数1—3000册

ISBN 7—219—03047—9/G·663 定价:7.80元

## 作者的忠告

总算能够把《大脑聪明操》第3集呈现给读者了。

坦率地说，在写第1集时，压根儿没把第2集的事情放在心上。在创作第2集时，更没想到要出版第3集了。

集中所有的力量去创作每一集，这是我最大的心愿。也许正因为如此，《大脑聪明操》成了令人惊讶的最畅销书，在全国各地掀起了一股猜谜热。

第1集出版后过了8个月，就接连几天收到了几十封读者来信，正是读者们的极大热情，促使我第二、第三次执笔。

此时，我突然觉得我与读者之间发生了一种不可分割的联系。用难解之谜向100万、200万或者更多的《大脑聪明操》读者挑战，不正是我应尽的义务吗？我开始产生了这种感觉。

正如第2集要比第1集好，第3集又比第2集更吸引人，既然执笔，理所当然就要出版越来越精采的作品。

况且我自己本身也有当执笔者的欲望。

这种欲望在我决心执笔第3集的一瞬间，唤起了我强烈的创作欲：这一次我要创作一本从形式上、内容上与以往风格完全不同的作品来。

于是，我头脑里产生了“周游世界之谜”的构思。说起来，在世界各国的名胜古迹、地理风俗里，能形成谜的材料多的是。而且流传于各国的民间故事中也包括有许多本身就是谜的智者、贤人的传说。

因为第1集、第2集过于强迫读者开动脑筋，所以这一集就让读者轻松地欣赏和练习。

结果，在所完成的书中出乎预料地产生了三种乐趣。

第一是解谜的乐趣；第二是通过谜题来接触外国的风俗习惯；第三是让你自己设计新问题。实际上，当你通过了第1、2集中的测试题，就不仅具有解决问题的能力，还具备了积极地创造新问题所必需的能力。

本书设立了《作业》《预习》这两个项目来代替第1、2集中的《教训》栏目。

《作业》本来是为处罚解答不出来的人而设立的，但能解答问题的人做起来也很有趣，同时为读者创造新问题时提供了启示。这意味着与第1、2集相比，实际上第3集拥有多出两倍的问题。还有《作业》的答案归纳在卷末。

但是，有一件事必须事先向读者讲明白。即本书中所列举谜的材料是尊重事实的，但有时为了设置难题

而尝试脱离事实随意发挥。例如：在第 21 天的马德里问题中，在马德里确实存在着许多纵横交错的胡同，但在谜中所说的胡同是否存在就不得而知了。

除此之外的情景描写中，有些地方是我没去过的，因此借助了日本运输海外旅行社的菅原正人股长的力量，尽可能地忠实于现场的实际情况。

最后，我谨向为本书的完成提供了帮助的 NHK 制片人菊池综一、只野哲先生和诸多各位以及从第 1 集发行以来给予我支持和鼓励的众多读者们致以真诚的谢意。

**多湖辉**

# 目 录

|        |              |      |
|--------|--------------|------|
| 第 1 天  | 东京(日本)       | (1)  |
| 第 2 天  | 香港           | (3)  |
| 第 3 天  | 新加坡          | (5)  |
| 第 4 天  | 雅加达(印度尼西亚)   | (7)  |
| 第 5 天  | 加尔各答(印度)     | (9)  |
| 第 6 天  | 加德满都(尼泊尔)    | (11) |
| 第 7 天  | 新德里(印度)      | (13) |
| 第 8 天  | 卡拉奇(巴基斯坦)    | (15) |
| 第 9 天  | 巴格达(伊拉克)     | (21) |
| 第 10 天 | 巴格达(伊拉克)     | (23) |
| 第 11 天 | 德黑兰(伊朗)      | (25) |
| 第 12 天 | 开罗(埃及)       | (27) |
| 第 13 天 | 卡拉哈里沙漠(西南非洲) | (29) |
| 第 14 天 | 撒哈拉沙漠(西非)    | (31) |
| 第 15 天 | 安卡拉(土耳其)     | (33) |

|        |                        |      |
|--------|------------------------|------|
| 第 16 天 | 亚拉腊山(土耳其).....         | (35) |
| 第 17 天 | 伊斯坦布尔(土耳其).....        | (37) |
| 第 18 天 | 雅典(希腊).....            | (43) |
| 第 19 天 | 克里特岛(希腊).....          | (45) |
| 第 20 天 | 卡斯特利翁(西班牙).....        | (47) |
| 第 21 天 | 马德里(西班牙).....          | (49) |
| 第 22 天 | 里维埃拉(法国).....          | (51) |
| 第 23 天 | 比萨(意大利).....           | (53) |
| 第 24 天 | 罗马(意大利).....           | (55) |
| 第 25 天 | 梵蒂冈.....               | (61) |
| 第 26 天 | 那不勒斯(意大利).....         | (63) |
| 第 27 天 | 庞贝(意大利).....           | (65) |
| 第 28 天 | 辛普朗山顶(阿尔卑斯山中)<br>..... | (67) |
| 第 29 天 | 日内瓦(瑞士).....           | (69) |
| 第 30 天 | 因特拉肯(瑞士).....          | (71) |
| 第 31 天 | 伯尔尼(瑞士).....           | (73) |
| 第 32 天 | 苏黎世(瑞士).....           | (75) |
| 第 33 天 | 萨尔茨堡(奥地利).....         | (81) |
| 第 34 天 | 莫斯科(俄罗斯).....          | (83) |
| 第 35 天 | 赫尔辛基(芬兰).....          | (85) |
| 第 36 天 | 赫尔辛基(芬兰).....          | (87) |
| 第 37 天 | 哈默费斯特(挪威).....         | (89) |



|        |                 |        |
|--------|-----------------|--------|
| 第 38 天 | 斯德哥尔摩(瑞典) ..... | ( 91 ) |
| 第 39 天 | 斯德哥尔摩(瑞典) ..... | ( 93 ) |
| 第 40 天 | 哥本哈根(丹麦) .....  | ( 95 ) |
| 第 41 天 | 赫尔辛格(丹麦) .....  | ( 97 ) |
| 第 42 天 | 汉堡(德国) .....    | (103)  |
| 第 43 天 | 莱比锡(德国) .....   | (105)  |
| 第 44 天 | 海德堡(德国) .....   | (107)  |
| 第 45 天 | 阿姆斯特丹(荷兰) ..... | (109)  |
| 第 46 天 | 阿尔斯梅尔(荷兰) ..... | (111)  |
| 第 47 天 | 布鲁塞尔(比利时) ..... | (113)  |
| 第 48 天 | 巴黎(法国) .....    | (119)  |
| 第 49 天 | 巴黎(法国) .....    | (121)  |
| 第 50 天 | 巴黎(法国) .....    | (123)  |
| 第 51 天 | 巴黎(法国) .....    | (125)  |
| 第 52 天 | 加来(法国) .....    | (127)  |
| 第 53 天 | 温莎(英国) .....    | (133)  |
| 第 54 天 | 伦敦(英国) .....    | (135)  |
| 第 55 天 | 伦敦(英国) .....    | (137)  |
| 第 56 天 | 伦敦(英国) .....    | (139)  |
| 第 57 天 | 伦敦(英国) .....    | (141)  |
| 第 58 天 | 伦敦(英国) .....    | (143)  |
| 第 59 天 | 纽约(美国) .....    | (149)  |
| 第 60 天 | 纽约(美国) .....    | (151)  |

|        |                 |       |
|--------|-----------------|-------|
| 第 61 天 | 芝加哥(美国)         | (153) |
| 第 62 天 | 印第安纳波利斯(美国)     | (155) |
| 第 63 天 | 明尼阿波利斯(美国)      | (157) |
| 第 64 天 | 丹佛(美国)          | (159) |
| 第 65 天 | 盐湖城(美国)         | (161) |
| 第 66 天 | 塞利纳斯(美国)        | (163) |
| 第 67 天 | 洛杉矶(美国)         | (165) |
| 第 68 天 | 帕洛马山(美国)        | (167) |
| 第 69 天 | 好莱坞(美国)         | (169) |
| 第 70 天 | 亚利桑那(美国)        | (171) |
| 第 71 天 | 墨西哥城(墨西哥)       | (177) |
| 第 72 天 | 安第斯山中(秘鲁)       | (179) |
| 第 73 天 | 马瑙斯(巴西)         | (181) |
| 第 74 天 | 里约热内卢(巴西)       | (183) |
| 第 75 天 | 科帕卡巴纳(巴西)       | (185) |
| 第 76 天 | 布宜诺斯艾利斯(阿根廷)... | (187) |
| 第 77 天 | 潘帕斯大平原(阿根廷)     | (189) |
| 第 78 天 | 巴塔哥尼亚(阿根廷)      | (191) |
| 第 79 天 | 怀基基(夏威夷)        | (193) |
| 第 80 天 | 火奴鲁鲁(夏威夷)       | (195) |
| 作业答案   |                 | (197) |

# 第1天 ? 问

……东京(日本)

来吧!我们该出发了。我计划乘坐道格拉斯DC—8型喷气式客机从羽田机场起飞。

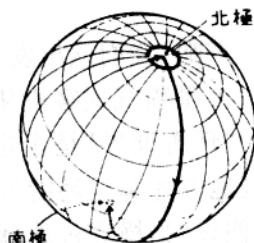
“环游世界”是个定义,可到底要环游世界哪些地方才算是环游世界呢?这一点还不算明确。假设“当横穿过地球上所有经线和所有纬线时就叫做环游世界”。那么,环游世界的最短路线大约有几公里呢?

假定把地球考虑为正球体,圆周定为4万公里。



# 第 1 天 答

2 万公里多几米。由于所有的经线都集中在极点上,所以在稍稍离开极点的地方绕着极点转一圈,就等于横穿所有的经线了。再从极点出发,沿着经线向另一极点移动,就可以横穿所有的纬线了。北极到南极的距离为地球圆周的一半即 2 万公里。所以,走 2 万公里多几米,就能够实现定义中的“环游世界”了。



►答不出的人→[作业]这是训练如何培养观察地球、观察宇宙的能力。比如:有无制造同实物一样大小的地球仪的方法?(答案附在最后,以下同。)

►答出来的人→[预习]下一站香港。这是个自由贸易港,任何东西都能便宜地买到,所以观光客把购物当成了乐趣。有些奸商会在找零钱上起坏心眼,所以要多加小心。

# 第2天 ? 问

答 天 8 第  
..... 香港

在某家礼品店,带套的照相机在日本要 3 万日元,而在这里才 310 港币(约 21000 日元)。照相机比机套贵 300 港币,剩下的就当作为机套费。如果用百元钞票光买机套的话,该找回多少钱?

## 第 2 天 答

---

机套 10 港币, 所以找回 90 港币, 这样想的人就会轻而易举地上奸商的当。如果机套 10 港币, 而照相机比机套贵 300 港币, 所以为 310 港币, 则合计为 320 港币。正确的答案是机套 5 港币, 找回 95 港币。这样照相机为 305 港币, 合计为 310 港币, 则计算正确。

---

►答不出的人→〔作业〕如果算术差, 就会遭到意想不到的失败。从 1 到 100 这百个数字里, 9 这个数字会出现几次? 考虑之后把 100 个数字写出来, 数一数 9 这个数字看。

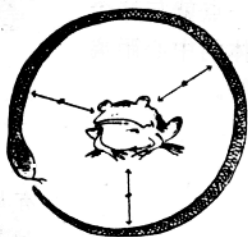
►答出来的人→〔预习〕下一站新加坡。他位于盛产橡胶和热带雨林的马来半岛, 这里也是动物的宝库, 曾向各国的动物园输送过老虎、大象、大蟒蛇等等。

---

# 第3天？问

..... 新加坡

在典型的热带雨林气候中的马来半岛腹地，有一种身长近 10 米的大蟒蛇。当大蟒蛇盘成像图那样的圆圈时，与蛇身任何部分都处于相等距离的某一点就是这个圆圈的中心。

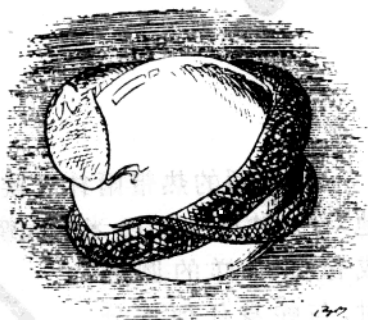


那么，当蟒蛇盘成曲线时，有可能出现曲线上所有的点都与某一点处于相等距离的现象吗？假设不用考虑蛇身的粗细。



## 第3天 答

有可能。当曲线位于球体上面时,也就是说当蛇爬在球形的笼子或石头上时,曲线上的任何一点就与这个球体的中心距离相等。



►答不出的人→〔作业〕有没有与不在一个平面上的4点处于相等距离的平面?

►答出来的人→〔预习〕下一站雅加达。由于建起了现代化的大楼,鳞次栉比的荷兰式美丽街景正逐渐失去昔日的风貌。不过,孩子们的“划拳”游戏却一直没变。



# 第4天 ? 问

..... 雅加达(印度尼西亚)

印度尼西亚的“划拳”是用食指、小指、拇指来表示“人”、“蚂蚁”、“大象”的，相当于日本的“石头”、“剪刀”、“布”。当然，如果彼此出指相同，则为“平局”，因此有时很难分出胜负。于是，有个男人说：“为了一次分出胜负，我们只准出‘人’和‘蚁’两个手指。当平局时，如果是‘人’对‘人’，则是我赢；如果是‘蚁’对‘蚁’，则是你赢。这样既公平又准确地一次分出胜负来。”

划5次拳，你能赢他几次？

