

KAPPA BOOKS

跨越栅栏

(日) 多湖 辉著

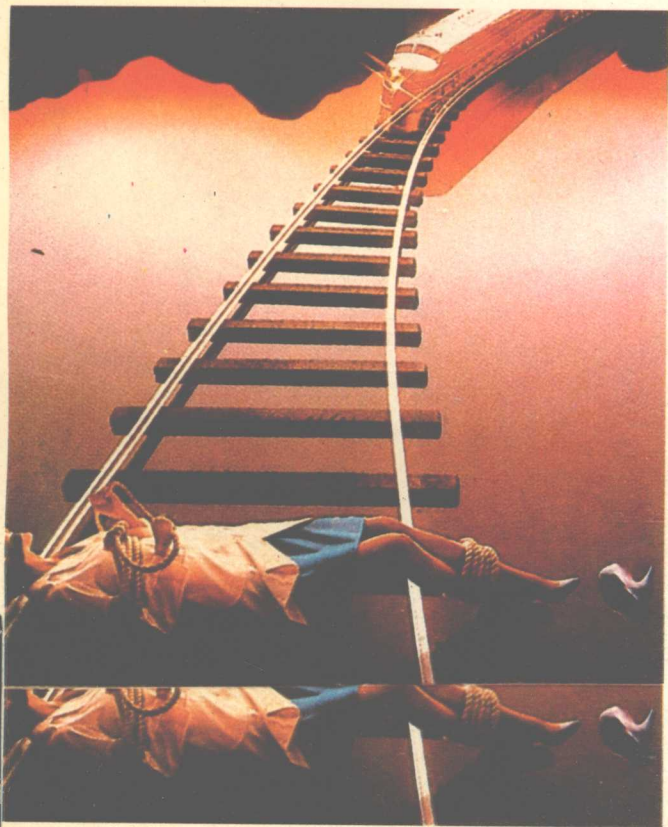
智力开发系列

1

智力开发系列

四川文艺出版社

CHUANWENYICHUBANSHE



KAPPA BOOKS

KAPPA BOOKS
BOOKS

学院图书馆
书章

智力开发系列

跨越栅栏

〔日〕多湖 辉著
朱正明 编 译

BOOKS
KAPPA BOOKS

四川文艺出版社

1992年·成都

(川)新登字007号

特邀编辑：谢延庄

责任编辑：侯 洪

封面设计：邹小工

版面设计：陈 维

书名 跨越栅栏(智力开发系列·1)

作者 [日]多湖 辉

朱正明 编译

出版 四川文艺出版社

成都盐道街三号

经销 新华书店重庆发行所

印刷 自贡新华印刷厂

1992年8月第一版

开本787×960 1/32

1992年8月第一次印刷

印张5.625

印数 1—20,000册

字数87千

ISBN7—5411—0474—4/G·4

定价：2.90元

出版说明

此书是一套富有趣味性、知识性的丛书。

在现代社会的日常生活中，人们已经成了某些既定概念的俘虏，无论想问题还是做事情都习惯于按部就班，陷入一种严重的“脑动脉硬化”状态。此书将给您敲起警钟，从那些千篇一律的观念中摆脱出来。

此书每版发行后，众多读者都为之着迷，深深地陷入作者所述的迷阵之中，留连忘返。当您读解书中的每个问题时，有时冥思苦想，有时受骗上当，有时捧腹大笑。就在这些与撰稿人的实实虚虚、是是非非的“战斗”中，经过无数个回合的较量，您将在不知不觉中成为智力上的佼佼者。

当您读完这本书时，你那被固定观念束缚得僵化不堪的脑袋，一定会变得灵活而富有弹性。那时，

光文社 出版

1986年12月15日 初版

此外，本书“问题版”的发行

1988年7月31日 第218版

不过，你千万不要一看到这本书就急于去读它。你要按照

规定时间去读它，因为在这本书中，你的脑袋就会变得僵化而趋于教化。

在本书撰写过程中，蒙东京魔法奇才俱乐部的高木重

明、加藤隆吉两位先生大力协助和指教，在此谨致深深谢

意。

1988年12月1日

前 言

最近，年轻人中间蔓延着一种“脑动脉硬化症”，也就是大脑僵化。其原因大概是由于准备入学考试或就业考试而只顾死记硬背现成的东西，从而使自己热情奔放的幻想力及丰富多姿的创造力趋于消失。这是一个严重的问题。须知创造人类历史的并不是固定常识或传统观念，而是打破这种旧框框的创造精神。

我写这本书的目的，正是为了医治这种使大脑僵化的“脑动脉硬化症”。本书介绍的智力开发训练题，都是不太好对付的。即使第一单元的智力训练准备活动中的题目，恐怕也会使你大叫“厉害”而难以招架吧？不过，你千万不要临阵脱逃，一定要坚持读下去，读到底。

当你读完这本书时，你那被固定观念束缚得僵化不堪的脑袋，一定会变得灵活而富有弹性。那时，你就向一个开拓的人、一个创造的人迈出了第一步。

此外，本书“问题页”的后面接着就是“答案页”。不过，你千万不要一答不出来就马上去看答案。你要按照规定时间去认真思考，因为在你为寻找答案而冥思苦想中，你的脑袋就会逐渐由僵化而趋于软化。

在本书撰写过程中，蒙东京魔技奇术俱乐部的高木重朗、加藤隆吉两位先生大力协助和指教，在此谨致深厚谢意。

多湖 辉

1966年12月1日

目 录

出版说明

前言

1. 智力开发训练的准备活动

问答1

问答2

问答3

问答4

问答5

问答6

问答7

问答8

问答9

问答10

问答11

问答12

问答13

问答14

2. 开发你脑子的灵活性

问答15

问答16

问答17

问答18

问答19		41
问答20		43
问答21		45
问答22	即景即出	47
问答23	言简	49
问答24	标新立异	51
问答25	1. 答问	53
3. 开发你的直观能力	2. 答问	55
问答26	3. 答问	57
问答27	4. 答问	59
问答28	5. 答问	61
问答29	6. 答问	63
问答30	7. 答问	65
问答31	8. 答问	67
4. 开发思维腾飞的能力	9. 答问	69
问答32	10. 答问	71
问答33	11. 答问	73
问答34	12. 答问	75
问答35	13. 答问	77
问答36	14. 答问	79
问答37	15. 答问	81
问答38	16. 答问	83
问答39	17. 答问	85
问答40	18. 答问	87
5. 开发逻辑推理的能力	19. 答问	89

问答41	91
问答42	93
问答43	95
问答44	97
问答45	99
问答46	101
6. 开发你的观察能力	103
问答47	105
问答48	107
问答49	109
问答50	111
7. 开发你的分析能力	113
问答51	115
问答52	117
问答53	119
问答54	121
问答55	123
问答56	125
问答57	127
问答58	129
问答59	131
问答60	133
8. 开发思维的持久力	135
问答61	137
问答62	139

10	问答63	141	41
33	问答64	143	43
28	9. 开发你的独创精神	145	45
10	问答65	147	47
88	问答66	149	49
101	问答67	151	51
103	问答68	153	53
101	问答69	155	55
101	10. 高难度智力训练	157	57
103	问答70	159	59
111	问答71	161	61
113	问答72	163	63
111	问答73	165	65
117	问答74	167	67
119	问答75	169	69
121			
123			
125			
127			
129			
131			
133			
135			
137			
139			
141			
143			
145			
147			
149			
151			
153			
155			
157			
159			
161			
163			
165			
167			
169			
171			
173			
175			
177			
179			
181			
183			
185			
187			
189			
191			
193			
195			
197			
199			

1. 智力开发训练的准备活动

诸位，准备好了吗？智力训练现在开始，先做点轻松容易的吧。

无论是游泳还是田径，在激烈运动之前总要先做一些准备练习。当然，智力训练之前，这种练习也是万万不可少的。

不要担心下面会出现难题，而且恰恰相反，它们简单极了。但是，千万不要认为简单就轻视它们，因为它们包含了很重要的心理学意义，稍有不慎，你就会因失败而后悔不及。

朋友们，如果你是迫于工作和学习无暇思考问题的人，或是少于从事智力训练的人，那么就是这种简单的准备活动也会使你的大脑“骨节酸痛”。但是不用担心，骨节酸痛的准备活动之后，将会带来机体的灵活自如，经过一番令你头痛的思考后，你大脑的灵活性在不知不觉中已经提高了。

本单元出现的问题都是一些广泛出现的一般性问题，在后面几个单元中将陆续出现增强大脑观察能力、推理能力等的问题。所以本单元的要求不高，只要使你的头脑从僵化的框架里解放出来，使你的思维能在广阔的天地里自由奔驰、纵横捭阖地考虑问题就行了。

理论的不多讲了，还是实际做一做。各就各位！开始！

《 开发你的独创精神 》

问答61

143

9. 开发你的独创精神

144

你望以精决，故开去更甚同代器，即丁我谷野，必新

问答62

145

想一精决要总前之体或原燃去，谷田县亦本都县谷天

可不可武，县出区基林友，前之器同代器，然学，区基林友

问答63

155

单筒口口，又非能前且而，限款更出会面丁心排要不

因丁心排要不，丁心排要不，丁心排要不，丁心排要不

丁心排要不，丁心排要不，丁心排要不，丁心排要不

问答72

163

人的器同卷思器天区单排并工于由果谷果或，即支限

你否器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

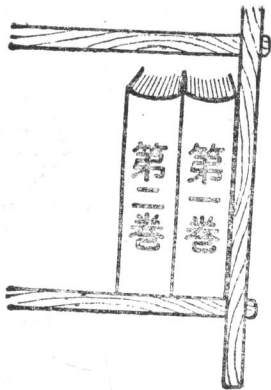
的器同单筒林友县器心器，人的器同代器事从于心是左

问答1

如图所示。

在一个书架上排放着旧的日本文学全集。在该全集的第1卷第1页的虫穴里有条蛀虫，书皮的厚度是2毫米，书内容部分的厚度是3厘米，如果这条虫逐渐往前咬，直至第2卷的最后1页，它会移动多少距离？

(限定时间3分钟)



答案 4毫米。

不假思索会认为这条虫是从第一卷的右端咬到第二卷的左端，这是一种错觉。实际上，全集第一卷的第一页和第二卷的最后一页之间只隔着书皮。因为日本的书都是竖排本，翻开时从右到左。

说明 问题中列出的各种线索，并不一定都可以利用。而且，有些干扰性线索还会妨碍你求解。如这题中写了书的厚度，使你下意识地把它也算了进去，这样你就上当了。所以应当识别无用的线索，坚决将它摒弃。



问答2 有位猎人，离开自己的棚屋往南走10公里，然后改变方向往西走10公里，再改变方向往北走10公里，结果返回到了自己的棚屋。当然，棚屋的位置还是在原处。你说能有这样的怪事吗？

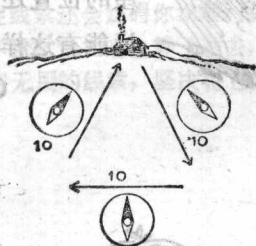
(限定时间3分钟)



答案

能。

因为猎人的棚屋正好在北极的顶点处。此外，也可以这样回答，猎人的棚屋实际上有东西10公里长的特别细长的房子。（可是，这样的房子已经不是“棚屋”了。）



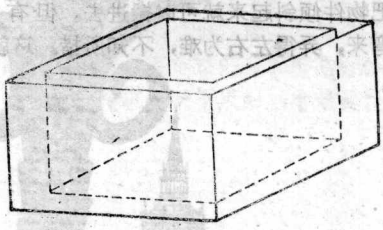
图说明 我们身边的世界地图基本上都是平面图，它把整个地表面平坦展开，用纵横交错的经纬线，即南北东西线编织起来的。这就是我们头脑中的地图概念，使我们连地球是圆的这种客观事实也难以想到。

或一箱油同面水...

问答3

有一个容积为1公升的斗，若用它来测量0.5升的水，该怎么办？

(限定时间6分钟)



答案

将斗斜置，加入水，当水面同底的一边齐平时，里面的水就为0.5公升。

说明 无论用量杯还是升斗量物，我们平时总习惯于把量器置于水平位置。这道题是要打破这种习惯，将量器倾斜起来量物。看起来难度不大，实际上是要我们学会脑子转弯。

我们经常可以看到类似的情况。例如，把大物件从小门口搬进去的时候，本来可以把物件翻个个儿，或把物件掉个头，或是把物件倾斜起来就可以搬进去。但有的人脑子就是转不过弯来，弄得左右为难，不知所措。这就是脑子僵化的表现。



说明 我们身边的世界地图基本上都是平面图，它把整个地表面平铺展开，用纵横交错的经纬线，即南北东西线编织起来的。这就是我们头脑中的地图概念，使我们连地球是圆的这种客观事实也难以想到。