

KAPPA BOOKS

藐视挑战

(日) 多湖 辉著

2

智力开发系列

智力开发系列

四川文艺出版社



CHUANWENYICHUBANSHE

KAPPA BOOKS

KAPPA BOOKS

智力开发系列

藐视挑战

〔日〕多湖 辉著
朱正明 编 译

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 藐视挑战 (智力开发系列·2)

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5.125

印数 1—20,000册

字数81千

ISBN7—5411—0475—2/G·5

定价: 2.65元

出版说明

此辑斗胆向一百万人挑战。

人的大脑中有百 亿以上个细胞，它们是相互联系着的，这恰如四倍于世界人口总数的人，他们通过电话互相联系着。但是，大部分人的“电话线”在生锈。

不过，只要一读此书，那些联结大脑的“线路”就能一个个地得到接通。当你阅读完毕，你的脑子里瞬间就会闪现出答案。

《智力开发系列》第1辑旨在开发独创性；第2辑介绍的是，只要加快大脑的运转，你的头脑将会更加“灵光”。

光文社 出版

1987年5月1日 初版

1988年7月15日 第181版

在《智力开发系列》第1辑出版后，在日本，一直是日本呼声最高的书。读者来信证实说，他们强烈希望能读到《智力开发系列》第2辑。

这套系列丛书第1辑的重点在于开发创造性。而读者来信强烈要求的，是希望回答创造性开发的根源何在，即怎样才能使头脑聪明的问题。为了满足读者的要求，我才决定撰写第2辑。

头脑聪明究竟指的是什么？它指的并不是大脑中积累

前言

自《智力开发系列》第1辑问世以来，我就变成一个大忙人了。一面要应邀去电视台、广播电台演播，一面又要对付读者的几千封来信。来信中有批评、有鼓励、还有要求我回信的。

读罢这些信，使我最感欣慰的是读者认真地、正确地理解了撰写第1辑的意图。在写第1辑时，我最担心的是怕读者将它理解成一本消遣书或文字游戏书。读了这些来信以后，我才真正感到，我的担心是多余的。

有一位读者把他自己解答每一题之后，改变思考方法的情况，作了详细记录，并寄给了我。还有一位读者在信中说，他在认真分析每一题时，认为它们不光只有一个标准答案，其答案应是各种各样的。对于这些宝贵意见，我感到无比敬佩。对于作者来说，最大的快乐莫过于作者与读者心心相通了。

在《智力开发系列》第1辑出版后的4个月间，一直是日本呼声最高的书。读者来信还表明，他们强烈希望能读到《智力开发系列》第2辑。

这套系列丛书第1辑的重点在于开发创造性。而读者来信强烈要求的，是希望回答创造性开发的根源何在，即怎样才能使头脑聪明的问题。为了满足读者的要求，我才决定撰写第2辑。

头脑聪明究竟指的是什么？它指的并不是大脑中积累

的知识和技能的总量。如果单是量多而不会灵活运用，那么你的大脑无论如何也比不过图书馆或百科全书。所谓头脑聪明，指的是大脑的运转迅速。

我把第2辑的内容比喻成驱动汽车行驶。它使你大脑运转的速度由低到高逐渐加快。如果速度老是加不快，那就是你的大脑有故障。

不过，在这里我要向诸位大声疾呼，一定要坚持思考问题，解答错了也不要急于去看答案，重要的并不在于得出正确答案，而在于坚持思考。

在本辑的撰写过程中，承蒙尊敬的原伸之、阿部隆彦先生大力帮助，在此特致谢意。

第2辑比第1辑的内容更为充实，祝读者诸君在读罢第2辑后，胜利地达到你的目标——头脑高速运转。

多湖 辉

1987年4月10日

目 录

出版说明

前言

1. 大脑引擎的启动

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

2. 大脑的初级运转

问答 14

问答 15

问答 16

问答 17

问答 18

目 录

问答19	41
问答20	43
问答21	45
问答22	47
问答23	49
问答24	51
问答25	53
3. 大脑的二级运转	55
问答26	57
问答27	59
问答28	61
问答29	63
问答30	65
问答31	67
问答32	69
问答33	71
问答34	73
问答35	75
4. 大脑的三级运转	77
问答36	79
问答37	81
问答38	83
问答39	85
问答40	87
问答41	89

问答42	88答同	91
问答43	88答同	93
问答44	78答同	95
例题 考生在考场无法作弊的考场上接受考	88答同	97
果,发现有两卷的答案竟一模一样,88答同	88答同	99
同。如果不是巧合的话,那么我们应该怎	88答同	101
这种情况呢?	88答同	103
5.大脑的快档运转	88答同	105
问答48	88答同	107
问答49	88答同	109
问答50	88答同	111
问答51	88答同	113
问答52	88答同	115
问答53	88答同	117
问答54	88答同	119
问答55	88答同	121
问答56	88答同	123
问答57	88答同	125
问答58	88答同	127
问答59	88答同	129
6.大脑的全速运转	88答同	131
问答60	88答同	133
问答61	88答同	135
问答62	88答同	137
问答63	88答同	139
问答64	88答同	

问答65	141
问答66	143
问答67	145
问答68	147
问答69	149
问答70	151
问答71	153
问答72	155
问答26	75
问答27	77
问答28	79
问答29	81
问答30	83
问答31	85
问答32	87
问答33	89
问答34	91
问答35	93
问答36	95
问答37	97
问答38	99
问答39	101
问答40	103
问答41	105

1. 大脑引擎的启动

例题 考生在绝对无法作弊的考场上接受考试。结果，发现有两人的答卷的答案竟一模一样，完全相同。如果不是偶然巧合的话，那么我们应怎样看待这种情况呢？

我们很快要启动大脑的引擎了，加快大脑转速的第一步训练，就是对你大脑中的思维渠道进行清查的作业。

我们随着年龄的增长，象孩童时期那么柔软的大脑的渠道，到处都被逐渐掘深、被扩大，和别的渠道连在一起，被统一、集中到若干条主干道上了。同时，有时若干条支渠因长期不用而荒弃了，不知不觉已干涸，处于无水通过的状态。这样，在完成题目的过程中，检查相应各渠道的状况，以便对你的大脑水路实况有所了解，就成了本单元的目的。

本单元的提问，可以使你发现，有些很明显的渠道都不通水。因此，你随时都有可能被一道道题抓住弱点，陷入死胡同。

现在让我们考虑一下这道例题。

有没有人从“答案完全相同”这句话出发，无条件地联想到作弊、老在那个框框里来回兜圈子呢？在“作弊”这个范围里，有很多回旋思考的余地。比如考生座位相距很远，也可以用铅笔敲打出信号互相联络啦、甚至用“猜心

问答1

这是《旧约·圣经》上人类中的第一个——亚当，他是上帝的手用泥作成的。假如这个泥塑是真实的，那么，在这幅画中，显然有一个地方是没有丝毫意义的。请说出这个地方在哪里？

（限定时间30秒）



答案 肚脐。为什么呢？因为肚脐是从母亲胎内带来的、是胎儿时代的一种痕迹。而亚当则是上帝的手制作的。因此，他不经过胎儿时代，肚脐是没有意义的。

说明 在勿须作客观分析思考的《旧约·圣经》世界里，突然遇到了科学之光。从宗教的内容向生物学思考的飞跃转换，这是一个典型的发展联想的实例。

当然，亚当的肚脐，从神学上讲大概有各种各样的解释。这道问题的答案，说它是歪道理也可以。但是，问题不在这里。主要是通过这个问题可以看出我们的联想渠道在哪方面还不畅通。



人图 本册有个S类题法

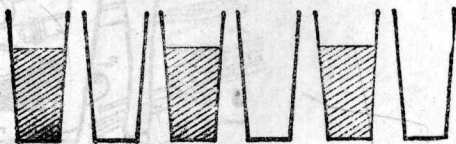
问答2

下列图中画

有上下两排杯子，上面一排列着装有水的杯子和空杯，一次只动一个杯子，使其成为下面一排的图形，

那么最少要动几次杯子？

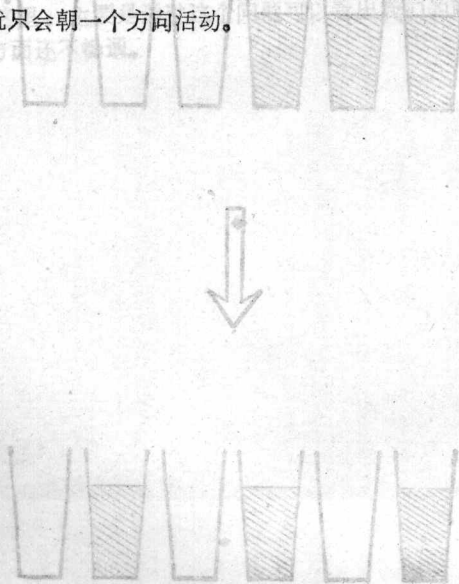
(限定时间2分钟)



答案

动一次杯子。将左起第2个杯的水倒入右起的第2个杯就行了。

说明 只要稍微动一下脑子，事情就会变得相当简单，而对这种事我们却总是不肯动脑子，以至造成很大损失，这是常有的事。上述问题也是其中一例。即使在日常生活中，我们也常碰到类似的情况。书店架子上有两本书卖掉了，出现了空档。店员为了填这空档，就把空档右侧排放的几本书顺势移动过来。在这种场合，只要不影响书的排放顺序，如果从书架右端取两本插进那空档的话，哪种作法效率更高呢？如果漫不经心地进行习惯性作业，那么大脑的活动就只会朝一个方向活动。



两管对接恢复，示意图或

问答3

如图所示。

然，在接口管端一民博救

来解油出黑

在一根大小相同，并且透明的乙稀树脂软管中，进入了大小相同的、一黑六白的七个球。现在想要在不取出白色球的情况下，只把黑色的球取出来。软管的大小为一个球可以通过的大小。当然，不允许切割软管。

(限定时间5分钟)

