

魔·法·思·维·训·练·

挑战 直觉灵感

〔日〕雅孝司 著 丁建民 译

(1)

让你的**大脑**慢慢地**变聪明**

- ★变化多端的智力测验
- ★乐趣无穷的求解过程
- ★锻炼你的直觉
- ★磨练你的脑力
- ★让大脑也健健身吧!



现代出版社

魔法思维训练

挑战直觉灵感

[日]雅孝司 著
丁建民 译

让你的大脑慢慢地变聪明！

变化多端的智力测验
乐趣无穷的求解过程
锻炼你的直觉
磨练你的脑力
让大脑也健健身吧！



现代出版社

图字:01-2004-4802
图书在版编目(CIP)数据

魔法思维训练.逻辑/(日)雅孝司.(日)小野田
博…编著;丁建民译.—北京:现代出版社,2004
ISBN 7-80188-387-X

I.魔… II.①雅…②小…③丁… III.①思维
方法—训练②逻辑思维—训练 IV.B80

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 083199 号

本书原版权所有者为 Hiroshi Okita/Koji Miya/Hirokazu Onoda,
由贝塔斯曼亚洲出版公司提供在中国大陆中文简体字版权,由现代
出版社独家出版。版权所有,翻印必究。

作 者 雅孝司
总 策 划 红色旌旗
责 任 编 辑 涂卫东
翻 译 丁建民
出 版 发 行 现代出版社
地 址 北京市安定门外安华里 504 号
邮 政 编 码 100011
电 话 010-64267325 010-64240483(兼传真)
电 子 邮 箱 xiandai@cnpitc.com.cn
印 刷 北京瑞诚印刷有限公司
开 本 32 开
印 张 6.375
字 数 20 千字
版 次 2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

版权所有,翻印必究;未经许可,不得转载

前言

魔法思维训练
挑战直觉灵感

有趣、爱不释手的直觉型智力测试练习！

日本自古以来就有一句话叫做“男女之缘”，意思是乍看上去关系疏远，而实际上却有着紧密的联系，社会上有很多这样的事情，科学与艺术、现实主义者与理想主义者等等……而工作与智力测验的关系就是其中之一。

在日本，人们一谈起智力测验马上会联想到这是一种“儿童游戏”，或是“大人们消磨时间的一种消遣”。人们往往会认为，智力好并不一定会被社会和周围人们所接受（这与人们对英语好的评价是截然不同的），智力好与工作能力没有直接关系。虽然乍看起来这两者之间没有必然联系，但仔细分析一下，两者还是有很多共同之处的。

有人主张“智力好工作能力也强”、“如果经常锻炼自己的智力，自己的智力肯定会有所提高”，这种主张也有一定的道理。在成功人士及学者的思考方法以及思路开发方法中都会经常出现一些与智力有关的题目。

本书将富有趣味的智力测试题分为 10 大类，又将解答每一类测试题所应具有的能力分为 5 种要素，并用图示表示出来。所谓 5 种要素分别是：数字的感觉，图形感觉，思考能力，直觉判断力，联想力。

这 5 种要素与成功人士所追求的目标是一致的。

话虽如此，但本书并不想做过分地、夸大其辞地宣扬。

虽然说智力水平与工作能力之间有一定关系，但这种关

系到底有多大，要根据工作的种类和工作的实际内容决定。当然这里边也有与工作内容毫无关系的因素。

另外，也有很多书宣扬说“只要经常练习肯定会聪明的”等等，但是遗憾的是，它并不是立刻见效的。

智力测试的效果就好像我们每天有规律的生活和饮食，适当的运动有利于治好自己的多年老病一样，也就是说可能不会马上见效，但会一点一点见效。

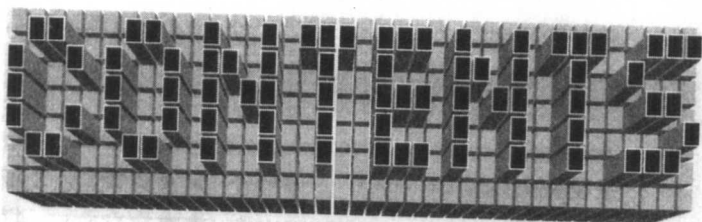
虽然人们都知道有规律的生活和适当运动对身体是有帮助的，但是做起来却是相当难的。与此相比做智力测试题就有其优势了，这是因为智力测试题是集趣味性、游戏性、休闲性为一体。

这些好似自我吹嘘的话就暂不赘述了。您就把这本书当作一种锻炼脑筋、让大脑灵活的体操就行了。总之希望您早日行动起来。预祝您在不断练习的过程中逐渐锻炼、提高自己的5种能力。

本书是1996年发行的《有趣、爱不释手的直觉智力测验》的新版本。内容也有几处做了修改。

2003年9月

雅孝司



1

魔法思维训练视觉篇

用星星表示难度。5颗星最高最难!

1. 打开金库 ★☆☆☆☆ 3
2. 三角形结构的铁桥 ★★☆☆☆ 5
3. 画正六边形 ★★★☆☆ 7
4. 一刀两断 ★★☆☆☆ 9
5. 一网打尽 0~9 ★★☆☆☆ 11
6. 奇怪的关系 ★★☆☆☆ 13
7. 玻璃窗上的算式 ★★☆☆☆ 15
8. 黑白分明 ★★☆☆☆ 17
9. 排列棋子 ★★☆☆☆ 19
10. 对称裁剪 ★★☆☆☆ 21

2

魔法思维训练钟表篇

1. 拆开以后再相乘 ★☆☆☆☆ 25
2. 不要笑这 1 秒钟 ★★☆☆☆ 27
3. 长针、短针一条直线 ★★☆☆☆ 29
4. 哥哥是个拖拉鬼 ★★☆☆☆ 31
5. 电子钟表第一部分 ★★☆☆☆ 33
6. 电子钟表第二部分 ★★☆☆☆ 35
7. 理发店的钟表 ★★☆☆☆ 37

8. 沙漏计时器·····	★★★★★	39
---------------	-------	----

3

魔法思维训练金钱篇

1. 买卖高手·····	★☆☆☆☆	43
2. 在夏威夷购物·····	★★☆☆☆	45
3. 六重套娃·····	★★☆☆☆	47
4. 爱情与金钱是两回事·····	★★☆☆☆	49
5. 公平分担·····	★★★★☆	51
6. 零钱无用·····	★★★★☆	53
7. 令人怀念的存钱罐·····	★★★★☆	55
8. 5日元和1日元的邂逅·····	★★★★☆	57
9. 5日元和7日元·····	★★★★★	59

4

魔法思维训练扑克篇

1. 喜欢翘尾巴的“8”·····	★☆☆☆☆	63
2. 一半的超级魔术·····	★☆☆☆☆	65
3. 扑克的分类·····	★☆☆☆☆	67
4. 猜扑克·····	★★★★☆	69
5. 三明治·····	★★★★☆	71
6. 扑克游戏·····	★★★★☆	73
7. 从长方形到正方形第一部分·····	★★★★★	75
8. 从长方形到正方形第二部分·····	★★★★★	77

5

魔法思维训练魔方篇

1. 透视能力第一部分·····	★☆☆☆☆	81
2. 透视能力第二部分·····	★★☆☆☆	83
3. 有缺陷的日历·····	★★☆☆☆	85
4. 堆积木·····	★★★★☆	87
5. 三向骰子第一部分·····	★★★★☆	89

6. 三向骰子第二部分	★★★★☆	91
7. 掷骰子	★★★★★	93



魔法思维训练整数篇

1. 4 的游行	★★☆☆☆	97
2. 用同一数字填空	★★☆☆☆	99
3. 从 1 到 9 全体报到	★★★★☆	101
4. 拼凑出 10	★★★★☆	103
5. 熟悉的小町算	★★★★☆	105
6. 三重 ABC	★★★★☆	107
7. 符号逆转	★★★★☆	109
8. 加减乘除	★★★★☆	111
9. 两倍和三倍还成立吗?	★★★★☆	113
10. 尾巴可以搬到脑袋上的等式	★★★★★	115



魔法思维训练序列篇

1. 数字的序列	★★☆☆☆	119
2. 大写字母的序列	★★★★☆	121
3. 迅速解答数列	★★★★☆	123
4. 蕴含两种规则的数列	★★★★☆	125
5. 双数字排列	★★★★☆	127
6. 特色数字序列第一部分	★★★★★	129
7. 特色数字序列第二部分	★★★★★	131



魔法思维训练脑筋急转弯篇

1. 要爱护书本	★☆☆☆☆	135
2. 用铁丝编的数字	★★☆☆☆	137
3. 不飞的飞机	★★★★☆	139
4. 循环再利用时代第一部分	★★★★☆	141

5. 循环再利用时代第二部分	★★★★☆	143
6. 算术出现之前	★★★★☆	145
7. 剪断胶片拼凑数字	★★★★☆	147
8. 消失的蛋糕	★★★★★	149
9. 这个也能自由拆装	★★★★★	151



魔法思维训练五花八门篇

1. 宫泽贤治的智力题	★☆☆☆☆	155
2. 喜欢吃寿司的一家人	★★☆☆☆	157
3. 缩略语和数字	★★★★☆	159
4. 颠倒计算器第一部分	★★★★☆	161
5. 颠倒计算器第二部分	★★★★☆	163
6. 时间是 1986 年,地点是?	★★★★☆	165
7. 湖边漫步	★★★★☆	167
8. 常见的问题	★★★★☆	169
9. 队友的年龄	★★★★★	171



魔法思维训练综合篇

1. 海里的男子	★☆☆☆☆	175
2. 第 1000 根手指	★★☆☆☆	177
3. 6 个 1 组	★★☆☆☆	179
4. 大家来握手	★★★★☆	181
5. 出人意料的提问	★★★★☆	183
6. 不停地数	★★★★☆	185
7. 唱卡拉 OK 要有秩序	★★★★☆	187
8. 选举搞砸了	★★★★☆	189
9. 收容硬币	★★★★★	191
10. 错误的猜想	★★★★★	193



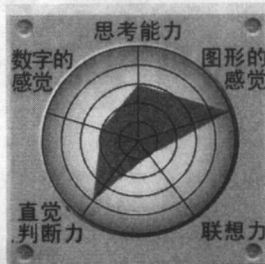
魔法思维训练 视觉篇



魔法思维训练
挑战直觉灵感

《视觉篇》的功能

无论是在智力测验的书里也好，还是在数学参考书里也好，数字和图形相结合，是它们共同的特点。本书也采取了这种方式，同时稍做改变。它采用的不是普通的图形，而是一种直觉型的图形。



在第一篇里，我们将主要介绍广义的视觉要素问题。

如上图所示，5个要素（能力）由内至外分成0~56个层次来表示。这些既是“解开本篇智力测验所需的能力”，也是“通过解答本篇智力测验能得到拓展的能力”。

数字越大，对能力的要求（拓展的可能性）也越高。本篇中“空间感觉”和“联想的突发性”属于较高的能力。

“空间感觉”是用于与平面感觉不同的一种立体感觉。“联想的突发性”主要是指大脑里的突发灵感。当我们用教科书里的一般方法解决不了问题的时候，这些方法就十分有意义了。



打开金库

问

下图是一个金库门上的密码锁齿轮，现在 6 组外圈和内圈的数字之和是没有规律的。

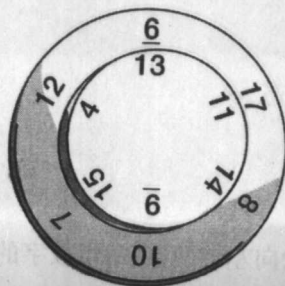
$$6 + 13 = 19$$

$$12 + 4 = 16$$

$$7 + 15 = 22$$

.....

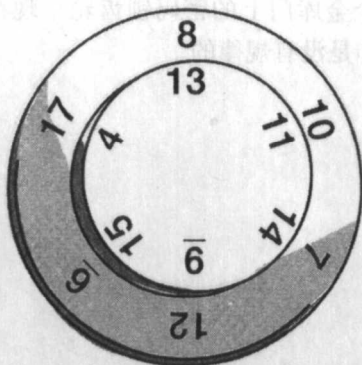
据说只有当 6 组数字之和相等的时候，金库的大门才会打开。那么请问，外圈的齿轮向右（或者向左）转几格，才能打开金库的大门。



解

【打开金库】

这是比较容易的猜谜题目,不需要繁琐复杂的解题方法.



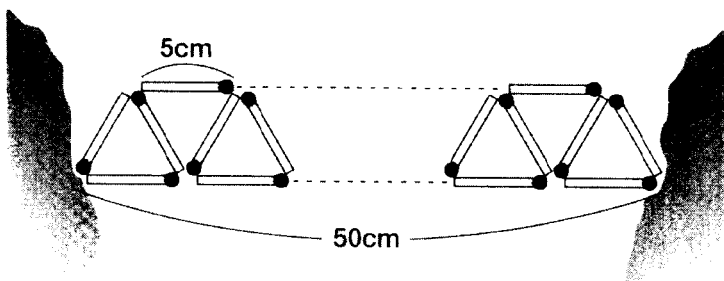
答

外圈齿轮向左转两格,每组数字的和都是 21.

三角形结构的铁桥

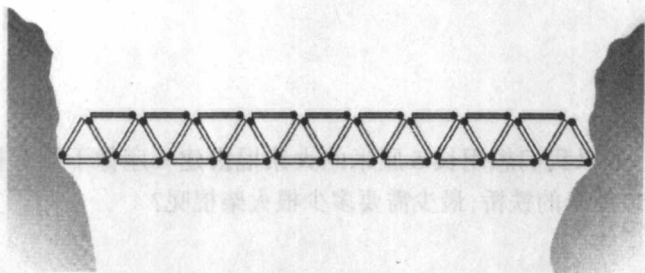
问

如果我们想用长 5 厘米的火柴棍搭建一座像下图那样长 50 厘米的铁桥,最少需要多少根火柴棍呢?



解

【三角形结构的铁桥】



暂且先不考虑构筑桥梁的火柴棍，这样，10个边长5厘米的正三角形排列就可以了，所以火柴棍的根数是：

$$3 \times 10 = 30$$

构筑桥梁的火柴棍比底边部分(10根)少1根，所以是9根。

像这样搭建就可以了。

$$30 + 9 = 39$$

答

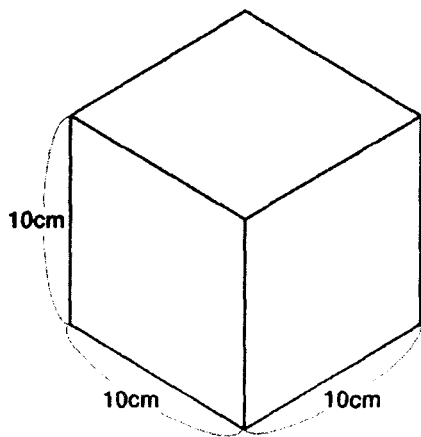
39根。

画正六边形

问

有一个边长 10 厘米的正立方体，我们想在它的表面上画出一些切割线，沿切割线将正立方体分割成两半，切割面要求是正六边形，可以使用的工具有两个：直尺（刻度标准为 1 厘米）和铅笔。

不过，不需要对切割面的正六边形进行严密的证明，只要能直观看六边形的形状即可。



解

【画正六边形】

像下图所画的那样，把正立方体各边的中点(6个)连接起来即可。

