

xunlianying

超级大脑

训练营

形象思维篇

比一比，看谁的脑瓜最厉害！
读一读，给聪明的脑瓜再加油！

- 这不是一般的游戏！
- 这不是一般的知识！
- 这不是一般的本领！
- 巧妙思考，过关斩将，挑战大脑极限！

中山大学出版社



红星工作室★编



CHAOJI DANAO
Xunlianying

超级大脑

CHAOJI DANAO
Xunlianying

训练营

形象思维篇



中山大学出版社

中国·广州

图书在版编目 (CIP) 数据

超级大脑训练营/红星工作室编. —广州: 中山大学出版社, 2004.1
ISBN 7-306-02224-5

I. 超… II. 红… III. 智力开发—少年读物 VI. G421.49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2003) 第124423号

责任编辑: 邓启铜 罗振龙
装帧设计: 李君宜 胡 菊
责任校对: 华鸿凤

超级大脑训练营

红星工作室 编

中山大学出版社出版
(广州市新港西路135号 邮政编码: 510275)

新华书店经销

890mm×1240mm 32开本 28印张 400千字
2004年1月第1版 2004年1月第1次印刷

ISBN 7-306-02224-5/G · 350
定价: 63.00元 (全七册)

版权所有 翻印必究

目录

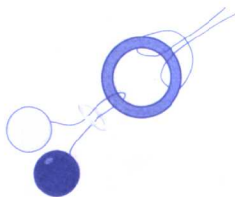


1	第一单元
22	大脑加油站A
24	第二单元
44	大脑加油站B
46	第三单元
66	大脑加油站C
68	第四单元
88	大脑加油站D
90	第五单元
106	大脑加油站E
108	答案



001 图中有4样东西，由绳圈、铁皮圆环、小瓷环、黑白双球组成。绳圈拴着铁皮圆环，环中吊着黑白双球，双球的上端还有小瓷环套住。你能想办法在不剪断任何东西的情况下，把这4样东西分离开吗？

【难度指数】★★★★



【答题时间】

【难度指数】★★★



002 海盗将宝藏在金银岛的某一个地方。很多年以后，有人得到了藏宝图，但图上只有一句话：“下午6点，山顶松树顶。”这个人想了很久，就是不知道宝藏在哪儿，你知道怎样可以找到宝藏吗？

【答题时间】



青石板，石板青，青石板上钉银钉；
要问银钉有多少，天下没人数得清。

(打一自然事物)

【难度指数】★★★★

003 新移民区盖了9栋房子。邮递员送报时，感到拐弯和后退很麻烦。于是他给自己安排了一条巧妙的路线，

自行车只要拐3次弯就可绕遍每一栋房子。你能知道他是怎么走的吗？



【答题时间】

88:88



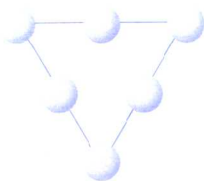
脑筋激荡

人生最快意的事，就是决定了一个很难达到的目标；重要的是，你在追求目标的时候，发现了自己的潜力。

——维斯冠

004 右图是由6个白球组成的一个倒置三角形，怎样才能做到只移动其中2个白球，使三角形尖角朝上呢？其实，你要是够聪明的话，移动1次就行了。

【难度指数】★★★★★



【答题时间】

【难度指数】★★★★★

005 有两根看起来一模一样的铁棒，其中一根是磁铁，另一根不是。要求在不用其他东西的情况下，把那根磁铁找出来。你知道用什么样的方法最简单吗？

【答题时间】



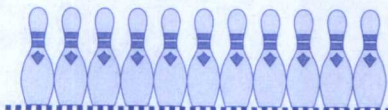
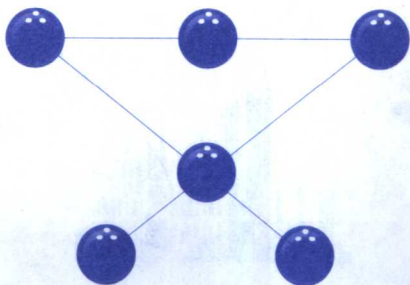
红红碗，装白饭，埋在泥里不腐烂。

(打一食物)



【难度指数】★★★★

006 有6个保龄球如下图那样摆放，3个球为1列，横、左斜、右斜共3列。你能不能只移动一个球，使3列变成4列呢？而且还要有3种以上的方法哦！



【答题时间】

88:88



生活常识

我们总是说要节约用水，那么你知道我国人均水资源占有量约为世界人均水资源占有量的几分之几呢？

【难度指数】★★★

007 老国王想在自己的王宫周围建造10座城堡，要求这些城堡要用5条直线的城墙连接起来，每1条直线上有4座城堡。怎样设计城堡的布局才能满足老国王的要求呢？



【答题时间】



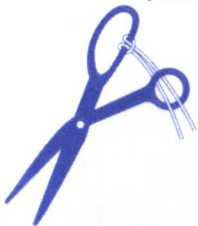
谜语

红姑娘，绿姑娘；
有的瘦，有的胖。
凉肚皮，热心肠；
冬天让人睡温床。

（打一物品）

008 有一把剪刀像图中那样套着1根绳子，绳子的两端都系在裁缝箱上，不能解开。我们要在不剪断绳子的前提下把剪刀和绳子分开，有什么好办法吗？

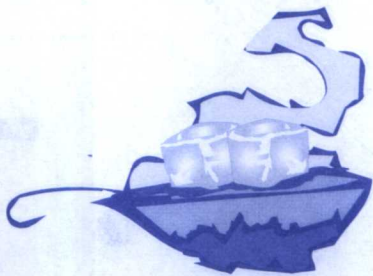
【难度指数】★★★★



【答题时间】

【难度指数】★★★★

009 有两块冰块，一块是清水冻的，一块是糖水冻的。如果把两块冰在同样的条件下加热，它们中的哪一块会先融化呢？



【答题时间】



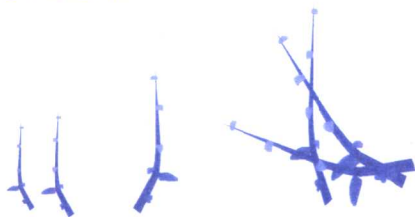
脑筋激荡

谈说今人不应怀有藐视，谈说古人不应盲目崇拜；
评价他们均应以其价值为依据，而不应只看年代长短。

——切斯特菲尔德

- 010 家里要栽树，爸爸想把9株树栽成10行，而且每行都必须要有3株。你能想个办法吗？

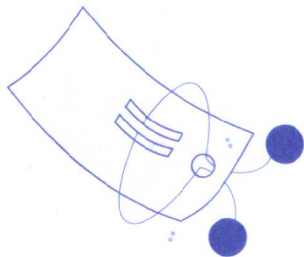
【难度指数】★★★



【答题时间】

【难度指数】★★★★

- 011 如左图所示，一根线的两端系着两个纽扣，并穿过一张纸，纽扣比圆孔大。请你想一个好办法，既不撕破纸片，又能把系着线的纽扣取出来。



【答题时间】



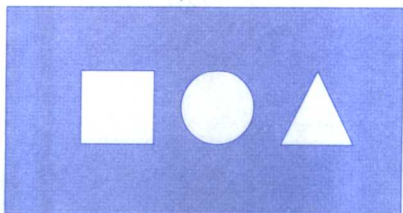
哥俩一般高，
一天三出操；
廉洁数第一，
团结互助好。

(打一物品)



012 在1张纸上剪3个不同形状的孔，1个是边长为1厘米的正方形，1个是直径为1厘米的圆形，1个是底边和高都是1厘米的等腰三角形。现在你只能选1个物体，条件是每穿过1个孔，物体的边缘必须和孔的形状吻合，并且穿完3个孔，你认为什么形状的物体合适呢？

【难度指数】★★★★★



【答题时间】

88:88



【难度指数】★★★★★

013 将红、白两条手帕叠在一起打结，然后朝两边一拉，使两条手帕分开，并且每条手帕上还要留一个结。你能做到吗？试试看吧！

【答题时间】

88:88

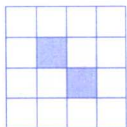


脑筋激荡

天才不能使人不必工作，不能代替劳动。要发展天才，必须长时间地学习和高度紧张地工作。

——阿·斯米尔诺夫

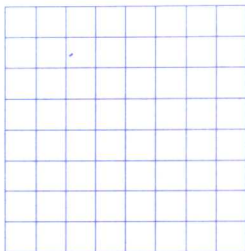
014 在图(1)所示的 4×4 的格盘中，抹去两格，图(1)中就再【难度指数】★★★也找不出图(2)所示的十字架形状了。如果是在 8×8 的格盘中，需要抹去哪几格才会不再出现图(2)所示的十字架形状呢？



(1)



(2)



【答题时间】

【难度指数】★★★

015 有一本360页的书，用什么方法可以在最短的时间里，在书的每一页都留下一个墨点呢？

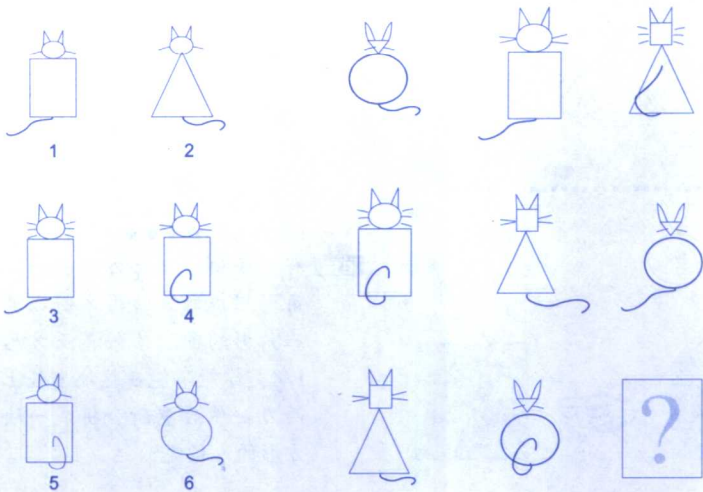


【答题时间】

一物使人惊，生怕太阳神；
不晒硬铮铮，一晒泪盈盈，
(打一物品)

016 填编号:从左边编号的图形中选择一个合适的, 将其图号填入右边对应的方格中。

【难度指数】★★★



【答题时间】

88:88



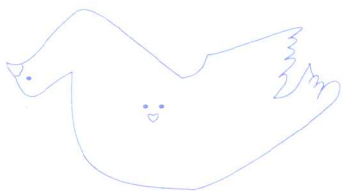
脑筋激荡

人的生命是一个灿烂的过程, 每个人都是世上的一个过客, 要做怎样的过客, 那是每个人的选择。

——秦文君

017 一分为二：你能在这只鸽子身上再补1条线，使它变成两只可爱的鸽子吗？

【难度指数】★★★



.....
【答题时间】

【难度指数】★★★★

018 有一块由一个正方形和一个三角形组成的五边形木板，其中三角形的面积恰好是正方形的 $\frac{1}{4}$ 。你能不能在这块木板上切两刀，然后重新拼接成一块正方形的木板呢？



.....
【答题时间】



高高个子身穿青，开花颜色像黄金；
月亮里面有星星，星星里面还有心。

(打一植物)

019 【难度指数】 ★★★



你能不能在20秒钟内，把图中标有1~10的点按照先后顺序，用线条把它们连接起来？请注意，连成的线不能出现交叉。

【答题时间】

88:88

【难度指数】 ★★★★★

020 我是一个男的，假如你的儿子是我儿子的父亲，那么我和你是什么关系呢？



【答题时间】

88:88



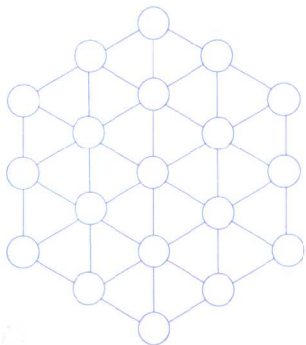
脑筋激荡

目标越接近，困难越增加。但愿每一个人都像星星一样安详而从容地不断沿着既定的目标走完自己的路程。

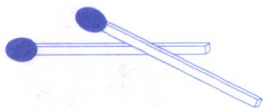
——歌德

021 右图中是一个有19个圈的六边形，要求把1至19连续填入圈内，使六边形每边上的数字之和为38，且使六边形中每条直线上的数字之和也为38。你知道该怎么填吗？

【难度指数】★★★★★



【答题时间】



【难度指数】★★★

022 你能只用两根火柴，在不折断它们的情况下，拼出8个角来吗？

【答题时间】



铁打一只船，不推不开船；
飞阵蒙蒙雨，船过水就干。

(打一物品)

