



xunlianying

# 超级大脑

## 训练营

# 发散思维篇

比一比，看谁的脑瓜最厉害！  
读一读，给聪明的脑瓜再加油！

这不是脑筋急转弯  
这是一般人的思维  
这是超人的思维  
这是天才的思维



二十一世纪出版社

红星工作室★编



Xunlianying

超级大脑

CHAOJI DANA  
Xunlianying

训练营

# 发散思维篇



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
110	大脑加油站E
112	答案







鹿鹿 =

猪猪 =

鸡鸡 =

狗狗 =

猫猫 =

【难度指数】★★★

001 下面的动物名称都代表一些数字，根据下面的算式，你能推断出它们代表什么数字吗？

【答题时间】

88

002 妈妈到一家新公司应聘工作，老板给了她两种工资方案供选择：

【难度指数】★★★★

- (1) 初始工资是年薪20 000元，每一年增加2 000元；
- (2) 初始工资是年薪20 000元，每半年增加500元，你觉得妈妈选择哪种方案更好呢？



【答题时间】

88:88



忙中拾到一包针——谁顾得数你

【难度指数】★★★★

- 003 大白兔和大白鹅一起在草地上晒太阳，它们一共有10个脑袋和36条腿。那么，你能算出大白兔和大白鹅各有几只吗？



【答题时间】

【难度指数】★★★

- 004 班会上，老师拿了10个苹果放在一个篮子里，又叫了10个同学，叫他们一人拿一个，但是最后必须有一个苹果在篮子里，否则就都不准拿苹果，你说他们该怎样做才能都拿到苹果呢？



【答题时间】



生活常识

地铁的出现缓解了人口众多的大都市的交通紧张状况，世界上最早使用地铁的国家是哪一个？

005 50个汉堡包分给10个人，使每个的汉堡包数都不同，你觉得有可能吗，为什么？

【难度指数】★★★



【答题时间】

88:88

006 小青蛙不小心掉进了一口18米深的井里了，每天白天它向上爬6米，晚上向下滑3米。那它要爬几天才能爬出井口呢？

【难度指数】★★★★★



【答题时间】

88:88



歇后语

阴天打孩子——闲得没事干

【难度指数】★★★

- 007 妈妈给比尔200元的纸币，让他到文具店买文具，比尔买了一个30元的挎包、一个20元的订书机以及6本书（每3本书10元），售货员找回130元的零钱。你说说看，比尔有没有占到便宜呢？

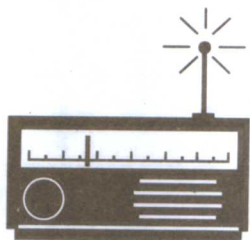


【答题时间】

【难度指数】★★★★★

- 008 战争爆发了，一位老妈妈坐在房子里紧张地听着报道，想知道自己在外面的儿子有没有死，有人问：“收音机里播了你儿子的消息吗？”老妈妈摇了摇头却很肯定地

说：“他还活着。”你知道这位老妈妈是为什么这样说呢？



【答题时间】

88:88



生活常识

在行驶的汽车上，如果突然刹车，车上的人身体将向哪一个方向倾斜？





【难度指数】★★★

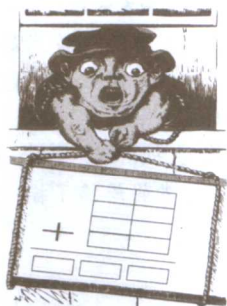
009 农场里有5只猫，它们5天捉了5只老鼠，如果要在100天内捉100只老鼠，农场还要增加几只猫呢？

【答题时间】

010 将0至9十个数字中的九个填入下图的框中，要求答案是三个相同的数字，而且列式中的数字不能重复，还不能和答案中的数字重复，你能做得到吗？

【难度指数】★★★★

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 + \quad \square \square \\
 \hline
 \square \square \square
 \end{array}$$



【答题时间】



含着鸡毛聊天——说话没分量



【难度指数】★★★

011 在英文字母中，M、N、S、H、L、F这6个字母中有共同的性质，在剩下的字母中还有一个字母与这6个字母性质相同，是哪一个呢？

【答题时间】

【难度指数】★★★★★

012 有一家人去公园玩，到门口后，其中一个去买票，已知他们家的称呼有：一个爸爸，一个妈妈，一个哥哥，一个妹妹，一个舅舅，一个姑姑，一个侄子，一个侄女，你算算看，他们至少应该买几张票呢？

【答题时间】

88:88

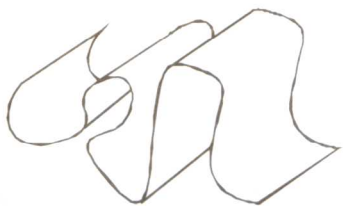


生活常识

我们生活在亚洲，你知道亚洲的地势是怎样的吗？

【难度指数】★★★

- 013 约翰买来一卷长16米的纸，他每天剪下两米来做手工，你知道他会在几天后剪下最后一块吗？



【答题时间】



哼！哼！  
我知道你几岁了！



【难度指数】★★★★

- 014 亚伦有一个“绝技”，只要你告诉他一个人的年龄分别除以3、5和7的余数，他就能算出这个人的年龄。你知道他是怎么做到的吗？

【答题时间】



死囚还在牢房里——未必（毙）

【难度指数】★★★★

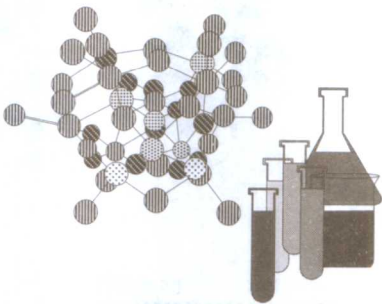
- 015 你知道一千克铁和一千克棉花，哪一个更重一些吗？



【答题时间】

【难度指数】★★★★★

- 016 有一种细菌，它能够自我繁殖，而且速度惊人，放一个这样的细菌在试管里，一分钟以后就会裂变成两个，再过一分钟就会变成4个，只用20分钟就可以分裂出满满一试管的细菌。那么，如果放两个细菌在试管里，要多长时间可以分裂出满满一试管细菌呢？



【答题时间】



### 生活常识

“油条”出现在许多家庭的早餐餐桌上，你知道它的出现和历史上哪个奸臣有关吗？



【难度指数】★★★

- 017 有50个彩色球，其中26个是红色球，24个是蓝色球。将50个球分成两组，第一组30个，第二组20个。已知第一组中红球数量比蓝球多，你知道第一组中的红色球比第二组中的蓝色球多多少？



【答题时间】

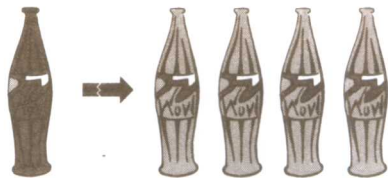
88:88



乔太守乱点鸳鸯谱——弄假成真

【难度指数】★★★

- 018 商场搞促销，用4个可乐瓶可以换一瓶可乐，现在有16个可乐瓶，可以换到几瓶可乐呢？



.....  
【答题时间】

【难度指数】★★★★

- 019 古战场上，两军对阵，甲军人马在乙军必经的狭窄道路边堆放石块，又吩咐自己的士兵脱去铁甲，结果，当乙军经过狭窄道路的时候，

觉得浑身沉重，迈不开腿。你知道是什么原因吗？

.....  
【答题时间】



生活常识

香港在1997年7月1日回到了祖国的怀抱，在此之前的150多年间，它一直由哪个国家管辖？

**020** 爸爸买了两双鞋，但是都小了，于是他将两双鞋又卖了出去，每双都卖了600块，其中，一双多卖了20%，另一双少卖了20%，你知道他是赚了还是赔了吗？

【难度指数】★★★

↑  
20%



20%  
↓

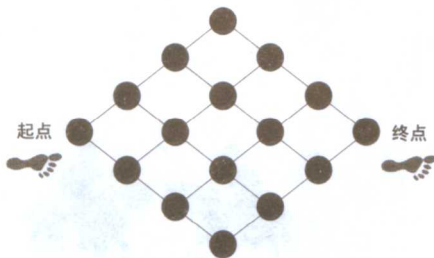


【答题时间】

88:88

【难度指数】★★★★★

**021** 在左边的图中，从起点到终点共有多少种不同的路径？要求你只能从左到右前进，不能后退。



【答题时间】

88:88



阳光下的夜猫子——装迷糊

【难度指数】★★★★

**022** 比尔生日的时候收到一个大礼盒，他打开大礼盒后发现，里面还有3个中礼盒，而每个中礼盒里又有3个小礼盒。那么你知道阿呆一共收到了多少个礼盒吗？



.....  
【答题时间】



【难度指数】★★★★

**023** 下面是前天的天气预报：今天的天气与昨天的天气不同。如果明天的天气与昨天的一样的话，则后天的天气将与明天不一样。但如果明天的天气与今天的天气一样的话，则后天的天气与昨天的天气相同。可事实上今天和前天都下了雨。那么，你知道昨天的天气到底怎样吗？

.....  
【答题时间】

88:88



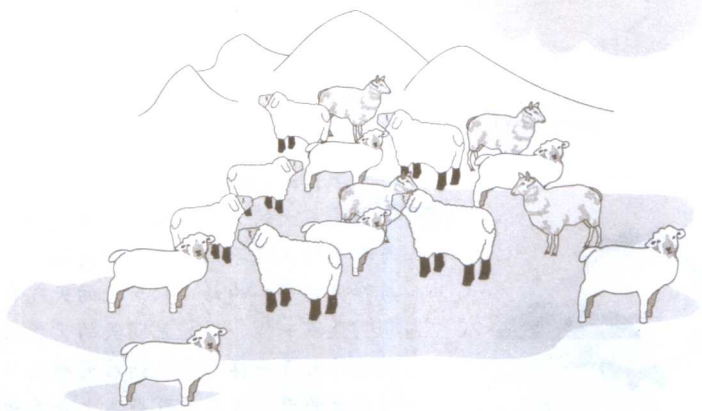
生活常识

你喜欢读小说吗，在小说《鲁滨逊漂流记》中，鲁滨逊俘虏了一个野人，给他起了个名字叫什么？



【难度指数】★★★

**024** 农场有一片牧草地，如果放牧27只羊，6个星期可以把草吃完，如果放牧23只羊，9个星期可以把草吃完，那么，要是放牧21只羊，几个星期能把草吃完呢？（草是会长的哦！）



【答题时间】

88:98



阴天走路——连个影儿也不见