

有趣的智力题，开启你大脑的智力按钮；充满挑战的智力问答，发掘你大脑深处的潜力。用不同的训练活跃你的思维，用不同的回答激发你的创造力。



少儿大百科
SHAOERDABAIKE

尹影◎主编



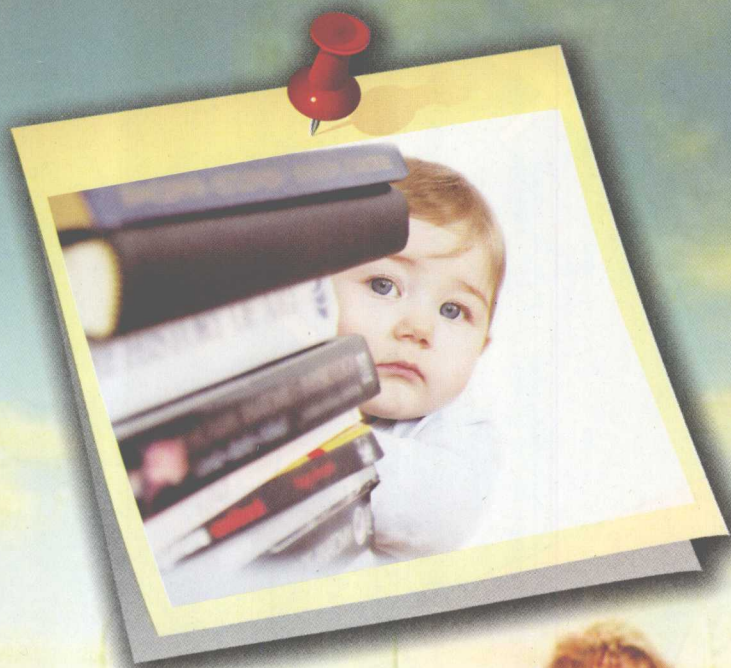
智力开发



陪伴孩子成长的必读之书 ◆ 增长孩子智慧的经典读物



新时代出版社
New Times Press







SHAOERDABAIKE

少儿大百科

智力开发





SHAOERDABAIKE

少儿大百科 智力开发

图书在版编目(CIP)数据

智力开发 / 尹影编著. — 北京: 新时代出版社,
2010.12

(少儿大百科)

ISBN 978-7-5042-1331-0

I. ①智… II. ①尹… III. ①智力开发—少年读物
IV. ①G421-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第206053号

出 版: 新时代出版社
邮 编: 100048
电 话: (010) 68472764
传 真: (010) 68411535
印 刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司
开 本: 710×1000 毫米 1/16
字 数: 170千字
印 张: 12
版 次: 2011年6月第1版第1次印刷
定 价: 25.00 元

(版权所有, 盗版必究)





用智慧的钥匙开启成长的大门 用欢乐的甘露孕育成长的快乐

成长，是一个有趣而充满艰辛的过程，如果不能让脚步飞扬，那么就该让思想插上翅膀。当我们把“为什么”变成惊叹号，当我们无畏地闯入大自然的怀抱，当我们用智慧解答出另一个不同的问题，当我们怀揣着梦想站在高处，成长的轨迹便会向未来展现出有力的形状。

有趣的智力题，开启你大脑的智力按钮；充满挑战的智力问答，唤醒你大脑深处的潜力。用不同的训练活跃你的思维，用不同的回答激发你的创造力。精美的图画让你从中寻找答案，有趣的彩图增添你的兴趣。

目录

PART 1



唤醒你的大脑



你的脑子里有概念吗	10
答案	11
开拓大脑想象力	12
答案	14
加强思考耐力	15
答案	17
玩出高智商	19
答案	23

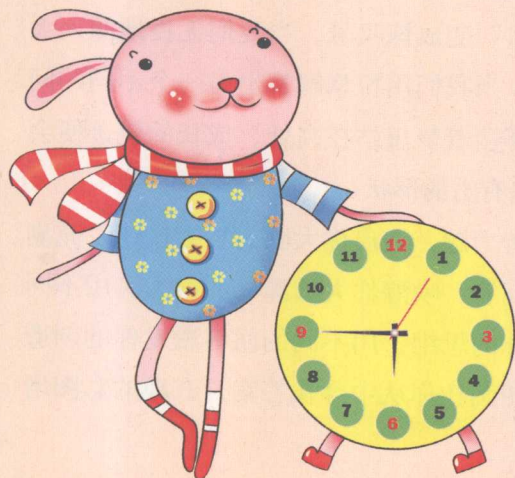
PART 2



用数字测验你的大脑



数字游戏	26
答案	28
IQ智商	29
答案	41



PART 3



开拓你的思维



激发高度直觉思维	52
答案	54
智慧故事	56
答案	58
天才脑力	59
答案	62
强化细致	65
答案	68

PART 4



培养细致分析能力



提高你的分析能力	71
答案	74
锻炼分析能力	75



答案	78
强化分析能力	79
答案	81

PART 5

大胆 打破常规



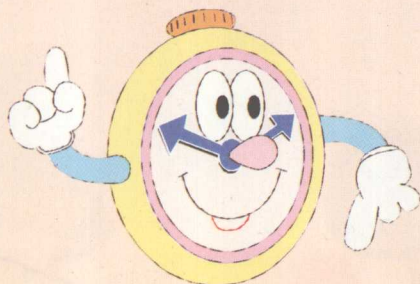
准确的判断	84
答案	88
挑战创意	90
答案	92
动动脑筋	94
答案	96
挖掘潜力	98
答案	100
开启你的左右脑	102
答案	104
训练推理能力	106
答案	108

PART 6

逻辑思维 考验你的大脑



精细观察与准确的分析	110
答案	112
推理与判断	114
答案	118
理解帮助你记忆	120



答案	126
创造智慧的结晶	132
答案	134
教你排除思维障碍	136
答案	143
思考反应要迅速	148
答案	155
图形与空间	160
答案	161
推理思考	162
答案	164

PART 7

提升 智慧的力量

提高思维逻辑性	166
增强人际交往能力	168
提升空间智能	169
锻炼表达能力	171
培养艺术细胞	172
训练观察力和记忆力	173
内省智能	176
提高运动能力	178

PART 8

娱乐性 游戏 179

PART 9

空间 动手能力 182





唤醒你的 大脑

大脑是用来工作、学习的，如何让大脑工作学习的处理能力变得更强呢？当然是需要一个好的思维工具。





你的脑子里有概念吗

人的智力是有差别的，但归根结底是大脑功能的差别。大脑的化学物质绝大部分是先天生就的，但也有后天形成的，可以说人脑的聪明才智是先天和后天的“合金”。

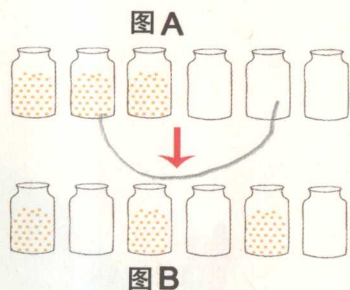


巧挪沙瓶



有3个装有沙子的瓶子和3个空瓶子，排列顺序如图A。如果把它们排列顺序变成图B所示的状态，且一次只能挪动一个瓶子。

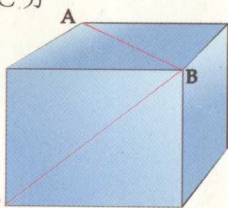
请问，最少要挪动几次？



立方体上的角度



如图所示，AB和BC分别是一个立方体两个面上的对角线。根据已知条件，你能快速算出 $\angle ABC$ 是多少度吗？



年龄的排序



吉姆有3个孩子A、B、C(如左图)。A和B的年龄相差3岁，B和C的年龄相差2岁，调查结果表明，A不是长子。

请问，这3个孩子的年龄排序到底有几种可能？

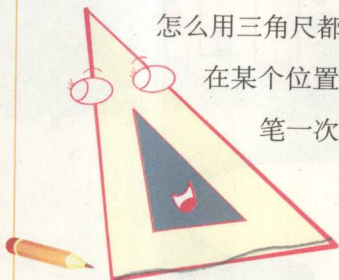
画平行线



桌上有一把没有洞的三角尺和一支铅笔。请你用它们来画平行线。

怎么用三角尺都可以，但是一旦放在某个位置就不能再移动。铅笔一次也只能画一条线。

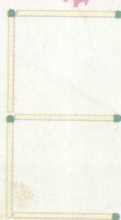
你知道怎么画吗？



火柴摆字母



如右图，有一个用火柴摆成的大写字母E，再加一根火柴即可使E字变成小写。请问，怎样加呢？



五边形瓷砖



用正方形或长方形的瓷砖装修舞池的地面是很简单的。现在要求用正五边形的瓷砖来装修一个正五边形的舞池地面，既不许有大缝隙，也不许切割拼接。你知道怎么拼吗？

百货商店逗留的顾客



某百货商店的营业时间是早上 10 点到晚上 6 点。商店开门以后，平均每小时有 100 名顾客入内购物，每隔半小时便有 20 名顾客离开商店。那么，这家商店在营业了 9 个小时之后，有多少名顾客仍留在店内？



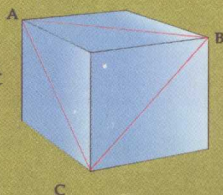
巧挪沙瓶

只需挪动一次。把左起第 2 个瓶子中的沙子倒入右起第 2 个空瓶中。



立方体上的角度

如图所示， $\triangle ABC$ 是一个等边三角形。因此， $\angle ABC$ 是 60° 。



年龄的排序

有 4 种可能：A 若是儿子， $B-C-A$ ， $C-B-A$ ；A 若是女儿，则 $A-B-C$ ， $A-C-B$ 。

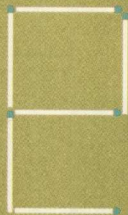
画平行线

如图，把三角尺立着，然后在它的两侧各画一条线，就可以画出一组以尺的厚度为宽度的一组平行线。



火柴摆字母

如右图，加一根火柴即变成小写字母 e。



五边形瓷砖

做一块巨型瓷砖正好镶在正五边形的地面上。

百货商店逗留的顾客

一个顾客也没有，因为这时百货商店已关门。





开拓大脑想象力

爱因斯坦说：“想象力远比知识更重要，因为知识是有限的，而想象力概括着世界的一切并推动着进步。想象力是知识进化的源泉。”



连接正方形



图中有 12 个点，任意连接 4 点可组成正方形。请问，最多能组成几个正方形？



填数字



下列 3 道算式中，方框里应该填入什么数字？注意：☆可换成“+”和“-”两种运算符号。

$$1 \star 2 = 5 \star 2$$

$$4 \star 1 = 7 \star 4$$

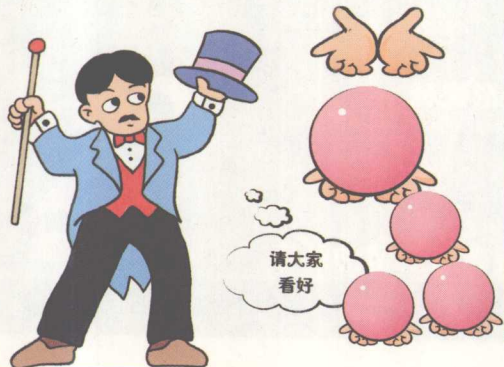
$$3 \star 5 = \square \star 1$$



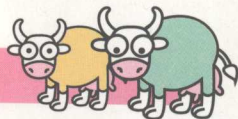
怎么变的



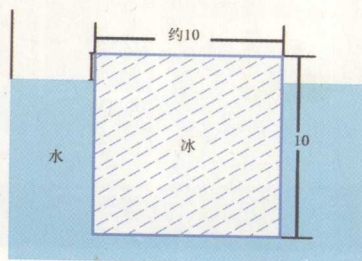
魔术师手拿 4 个圆球出现在舞台上。他对观众说：“请大家看好。”然后，他把圆球放在手掌上，“哈”地大叫一声。但球纹丝不动，仍在原来的位置。然而，观众却大声喝彩。这到底是怎么回事？



浮冰



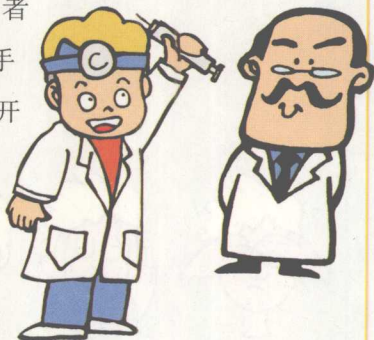
一块边长为 10 厘米的立方体冰块浮在水中，超出水面约为 1 厘米。现在要求不将盐之类的物质放入水中而让冰块浮出水面 2 厘米。你应该怎么办？



怎么看成功率

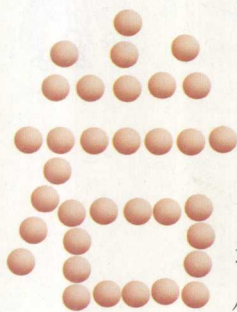


有位患者因病需要动手术，于是他开始寻找擅长做这种手术的医生。根据对两个医生以往业



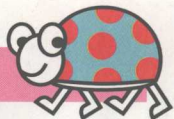
绩的调查，他了解到A医生的成功率为70%，B医生的成功率为65%。最后，一心想期待手术成功的患者竟毫不犹豫地选择了B医生。从做过这种手术的次数、费用、地理条件以及医生的人品等各方面来讲，这两个医生几乎是一样的。可是，这位患者为什么要做出如此选择呢？

“岩”字变小



如左图，一些石子正好摆成一个“岩”字。只要拿掉其中的两颗，这块“岩”石就会变小。你说该怎么拿？

糊涂的彼德



彼德是个好医生，为了照顾病人，他经常彻夜不眠。有一天，他提早下班回家，晚上10点钟即上床休息，并准备明日中午时分起床上班，在把闹钟拨到他认为正确的时间后，便关灯睡觉了。那么，自睡觉时开始，到闹钟响起时，彼德共睡了多少个小时呢？



小猫一家看电影



小猫一家四口看电影，妈妈坐在爸爸和弟弟前面，爸爸坐在弟弟之前，姐姐之后。请问，以下4种说法哪种正确？

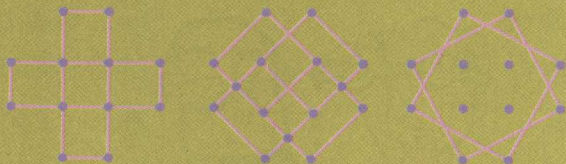
- A. 妈妈坐在姐姐后面；
- B. 弟弟在姐姐的左边；
- C. 弟弟坐在最后面；
- D. 姐姐坐在弟弟的后面。



答案

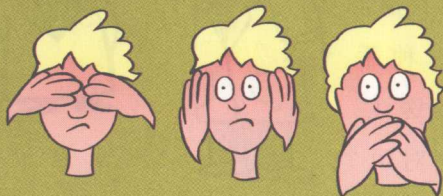
连接正方形

11个。别忘了那两个稍微倾斜的大的正方形。



怎么变的

刹那间，魔术师的身影从舞台上消失了，而圆球却仍在原来的位置，即悬在半空中。



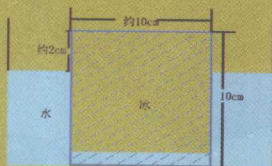
填数字

9。比较☆号前后的数，前面的数大，☆是减（“-”）；后面的数大，☆是加（“+”）。用“+”、“-”运算符号分别替代☆，比较怎样使等式成立才是捷径。

$$1 + 2 = 5 - 2$$

$$4 - 1 = 7 - 4$$

$$3 + 5 = 9 - 1$$



浮冰

将缸中的水减少，直至冰块浮出水面2厘米。

糊涂的彼德

彼德医生刚睡了两个小时，就会被闹钟吵醒。他真是个糊涂的人，因为“明日中午”就是12点，即凌晨零点。



怎么看成功率

假设两个医生过去都做过同种手术20次。A医生第1次到第14次获得成功，但是后面的6次均失败；而B医生第1次到第7次虽然失败了，但是从第8次起以后的13次均获得了成功。因而B医生手术虽然成功率稍低，但患者还是宁愿选择他。



“岩”字变·小

如右图，变成了“小石”。



小猫一家看电影

答案为选项c。



加强思考耐力

锻炼思维耐力，要多锻炼身体，练习耐力。思维的敏捷性是需要耐力和持久性的积累，同时思考很费精力。



奇怪的列车



小土豆上班总是坐同一时间的列车，且总是坐在最后一排的窗子

边。通过急拐弯的时候，有小段时间他能够看见这趟列车最前面的一节车厢。可是，他坐下一趟列车时，虽然也坐在相同的位子上却看不见这种情景，而车厢的节数和行驶的线路都是相同的。你知道这是为什么吗？



照理是应该不偏不倚地刚好锯到正中间的，结果锯缝却没有正对上。木板并没有弯曲，木匠也没有锯歪。为什么会是这种结果呢？



高个子的故事

经营礼品

店的小曼身高达2.3米，他从生下来就从未离开过这个村子。有一天，来村子观光的游客当中，有一位名叫小塔的男子

高2.4米，就连小曼见了也大吃一惊：“我有生以来还是第一次见到

比我高的人。”

小塔听了却不以为然地说：“不应该吧。”为什么小塔会这么说？

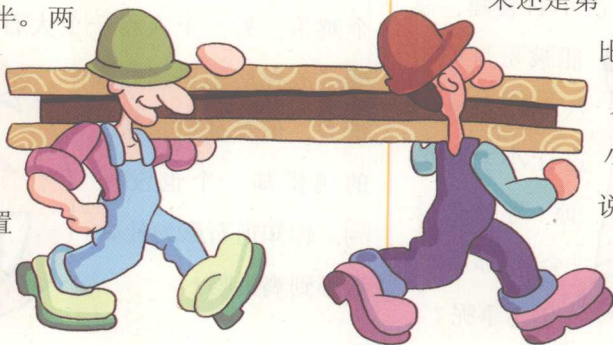


锯木板



有两个木匠准备将一块长木板从正中间锯成两半。两

人分别用锯子从木板两端的正中间位置开始锯，



爬楼梯

星期天，小明跟爸爸来到市中心30层高的世贸中心。小明要到位于第8层的电影院去看动画片，爸爸同意了，但有一个条件，不能乘电梯，只能走步行梯。请问，如果从第1层走到第4层需要48秒钟，以同样的速度再走到第8层，还需要多长时间？

哥哥的神机秒算

弟弟小君最喜欢和哥哥一起玩闹，不过他的小把戏总会被聪明的哥哥拆穿。例如每次小君装睡，总能被哥哥猜个八九不离十，这让小君很吃惊！哥哥怎么会有那么大的本事呢？

蚊香计时

小华买了盒可燃1小时的蚊香，他打算用燃烧这种蚊香

的方法来计时45分钟。你说该怎么做呢？

出生年份

有一次，小丁在翻阅一本古代文献时，看到上面写着有个人在公元前10年出生，在公元10年的生日前一天死去，于是他推算出了这个人死时的年龄。你知道正确的计算方法吗？

碾不着的鸡蛋

有人在一间空房子里的地板上放了4个鸡蛋，另一个人将一个大石碾子放在房子里到处滚来滚去，但是放在地板上的鸡蛋却一个也没碾到。你知道石碾为什么碾不到鸡蛋吗？

