



VISION  BOOKS
KNOWLEDGE FOR STUDENTS

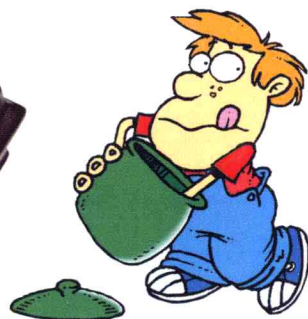
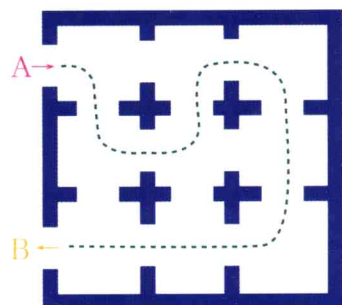
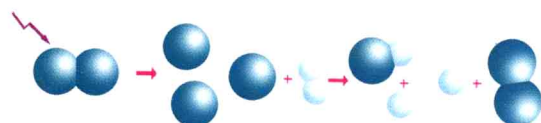


KNOWLEDGE FOR STUDENTS

中国少年儿童智力开发 百科全书

总策划 / 邢 涛 主 编 / 龚 勋

上
Volume
One



云南出版集团公司
云南教育出版社

VISION  BOOKS

KNOWLEDGE FOR STUDENTS

KNOWLEDGE FOR STUDENTS

中国少年儿童智力开发 百科全书 Volume One

总策划/邢涛 主编/龚勋



 云南出版集团公司
 云南教育出版社



创世卓越 荣誉策划
Trust Joy Trust Quality

图书在版编目(CIP)数据

中国少年儿童智力开发百科全书 / 龚勋主编. — 昆明: 云南教育出版社, 2010.8 (2010.10重印)
ISBN 978-7-5415-4678-5

I. ①中… II. ①龚… 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132608号

中国少年儿童智力开发百科全书

总 策 划 邢 涛
主 编 龚 勋
文字统筹 贾宝花
编 撰 刘 颖

出 版 人 李安泰
责任编辑 黄锦明 吴 丽
设计总监 韩欣宇
装帧设计 赵天飞
美术编辑 安 蓉 王 楠

出 版 云南出版集团公司
云南教育出版社
地 址 昆明市环城西路609号
网 站 <http://www.yneph.com>
经 销 全国新华书店
印 刷 北京丰富彩艺印刷有限公司

开 本 889×1194 1/16
印 张 21
字 数 300千字
版 次 2010年8月第1版
印 次 2010年10月第2次印刷
书 号 ISBN 978-7-5415-4678-5
定 价 98.00元 (全三册)

●本书中参考使用的部分文字及图片, 由于权源不详, 无法与著作权人一一取得联系, 未能及时支付稿酬, 在此表示由衷的歉意。请著作权人见到此声明后尽快与本书编者联系并领取稿酬。联系电话: (010) 52780202

让我们的大脑来做做脑力聪明操！

KNOWLEDGE FOR STUDENTS

Foreword 前言

其实，每个人都是天才！每个人都拥有丰富的智力潜能！人的智力潜能就好像坚冰下沉寂的水，我们首要的问题是如何激活它！《中国少年儿童智力开发百科全书》就是刺破坚冰的利剑！

本书包括智力训练、智力游戏库、动手小机灵、智力大检阅四部分内容。前三个部分以动脑、动手为两大主题思路，目的是全面启迪与开发少年儿童的智力潜能，在动脑与动手的过程中，使左右大脑得到均衡的发展。最后一部分内容能够全面地检测读者经过本书启迪后智力提升的情况。

在编撰本书的过程中，我们采用了少儿智力开发研究、成长教育研究及心理发育研究方面的最新成果，力图使本书达到内容全面、难易合理、结构科学。在图书的设计编排上，我们选用了大量活泼可爱的图片，使翔实的内容变得更加生动有趣，容易为广大少年儿童所接受。

亲爱的少年儿童朋友，你对自己的智力有足够的自信吗？不要对此心存疑惑，要知道，发达的大脑必定要经过科学的训练，如果不想让自己的头脑始终是死水一潭，那就赶快加入我们的超级智力训练营吧！



如何阅读本书

《中国少年儿童智力开发百科全书》分为上、中、下三卷，共有智力训练、智力游戏库、动手小机灵、智力大检阅四个篇章。每一篇章内又包括若干个单元（或题目），用多种形式的问题、实验、手工制作等阐释本篇章的主题。全书除文字内容外，还配有大量生动可爱的卡通图，形式活泼，体例多样。为方便读者阅读，特将本书几种具代表性的版面内容构成做一简单介绍。



篇章页题目

本书共分四章，此处标明该章章名、类别。

篇章页文字

篇章页文字概括地介绍了该章的内容主旨，能使读者系统地了解和把握该篇章。

双页书眉

双页码书眉标示本书书名。

单元名

指出本单元着重训练的主题。

单元引言

解释本单元单元名中提出的概念，介绍本单元的主要内容。

文字框

为卡通形象配用与文字内容相关的话语，使版面形式更加生动。

图形

配合问题的图形。

标题

问题

用一段文字提出具体问题。

卡通图

为文字内容所配的卡通形象。

12 中国少年儿童智力开发百科全书

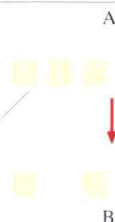
第一单元 NO.1

趣味脑力热身操

就像在参加剧烈运动之前先要做做热身操一样，我们的智力训练之前，也先来一段脑力热身操吧！在生内容中，这部分的题目属于比较容易解答的。但如果你很少接触过这种类型的题目，也可能被这些题目难过没关系，多练习练习，你的思维一定会变得越来越

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B图所示的状态，且一次只能挪动一个瓶子。请问，最少要挪动几次？

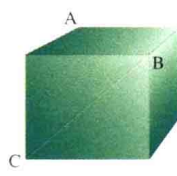


画平行线

请你用一把没有洞的三角尺和一支铅笔来画平行线。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？

立方体上的角度

如图所示， $\angle A$ 和 $\angle C$ 分别是一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？



实验名称
指出该实验的主要内容。

实验引言
对该实验的大致介绍。

实验步骤
详细介绍本实验的操作步骤。

标题引言
用一段简洁的文字引出本制作的作品。

准备材料
标明该手工艺品制作所需的工具及材料。



标题
标明该手工艺品的名称。

步骤图
展示手工制作的每一个步骤，帮助你轻松地独立完成制作。

步骤图说明文字
详细的文字说明，让你了解制作的要领及各种小技巧。

手工制作成品图
展示本制作最后的完成作品。



A、B、C(如上图)。A和B的年龄相差3岁，调查结果表明，A不是长子。那么，孩子的年龄排序到底有几种可能？

个用火柴摆成的大字，只需用一根火柴即可使“字”变成“王”字。



长方形的瓷砖装修地面的地面是很简单的，但用正五边形的瓷砖来装修一个大广场，也不许切割拼接。那么，可能吗？

减面积

不用尺子和圆规，请你用一个最简单的方法将图中的正方形改成一个面积只有它一半的正方形。你知道怎么改吗？

2厘米



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？



单页书眉
单页书眉标示单元名。

答案
详细解答本对页所提出的问题。

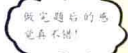
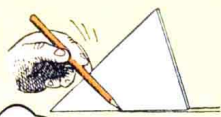


巧挪沙瓶

只需挪动一次。把左起第二个瓶子中的沙子倒入右起第二个空瓶中。

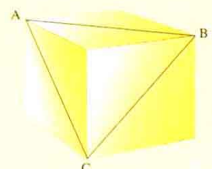
画平行线

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



立方体上的角度

如下图所示，△ABC是一个等边三角形，因此，∠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。

火柴摆字母

如右图，加一根火柴即变成小写字母。

五角形瓷砖

做一块巨型光砖正好铺在正五边形的地面上。

减面积

如左图，加上根号后2变成了√2，面积就减少了一半。



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。



目录 CONTENTS

10~111

第一章 智力训练

第一单元

趣味脑力热身操

巧挪沙瓶	12
画平行线	12
立方体上的角度	12
年龄的排序	12
火柴摆字母	12
五角形瓷砖	12
减面积	13
百货商店逗留的顾客	13
连结正方形	14
怎么变的	14
填数字	14
浮冰	14
怎么看成功率	14
岩字变小	14
糊涂的彼德	15
我家看电影	15
奇怪的列车	16
锯木板	16
爬楼梯	16
蚊香计时	16
高个子的故事	16



哥哥的神机妙算	16
出生年份	16
碾不着的鸡蛋	17
威廉的年龄	17
猫抓老鼠	18
凳子怎么摆放	18
使天平水平	18
谁的硬币	18
自动售货机的秘密	18
唯我所知	18
不受欢迎的聪明鹦鹉	18
抓间谍	18
笨笨猴	19
不公平的分配	19
谁是神枪手	20
可怕的梦	20
谁的手艺高	20
有趣的问题	20
简单的魔术	20
土地少了一半	20
乘客的人数	20
为他们颁奖	21
智取网球	21

第二单元

激发高度的直觉力

最后一点	22
计算工作日	22
圆形盖子的妙处	22
识别纯金台秤	22
猜准扑克牌	23
两个女郎	23
能穿洞的立体物	24
布包钱币	24
直线变曲线	24
奇怪的折纸	24
怎么计的价	24
奇怪的交通工具	25
妈妈的好办法	25



倒强酸	26
失误的妙计	26
画鸡蛋	26
鱼饵	26
孤独的沙漏	26
直觉猜图	26
神枪手	26
购买土著特产	26
简易计量法	27
神秘之物	27
立方体涂色	28
保险柜金额计数	28
铺硬币	28
赛马	28
兄弟姐妹	28
排瓷砖	28
用何种语言	28
外星人的描述	29
奇怪的礼物	29
岂能难住我	30
骆驼商队	30
两个水壶	30
12根火柴	30
木棍摆三角	30
木头的体积	30
现代斯芬克斯之谜	31
排座次	31

第三单元

培养敏锐的观察力

异样的立方体	32
--------	----

哪张牌放错了	32
猜猜背面	32
寻找五角星	32
小熊的足迹	32
十字图形	33
不一样的天平	33
分割黄立方体	34
时钟店	34
分辨图形	34
不相交的路线	34
阴影比大小	34
拼正方形	34
变形图案	35
堵冰缝	35
奇妙的形象	36
换个角度看世界	36
福尔摩斯的房间	36
梦幻足球赛	37
棒球赛	37
鱼形图案	38
识别图形	38
航船比速	38
挑钥匙	38
找酒瓶	38
考眼力	38
奇怪的图形	38
笔直的烟	38
墓室寻宝	39
魔女密室	39



第四单元 锻炼超凡的记忆力

记数字	40
挑图形	40
卡片算术	40
数图对应	40
数图应用	40
记忆补图	41
数字记忆	41
重画原图	41
记左察右	41
倒背数字	41
成语识记	41
凹凸镜编号	41
图形变数字	42
名词运用	42
模仿画图	42
有意义的数字	42
密码翻译	42
图形补充	42
灵活记忆	42
倒背古诗	43
默记人名	43
反序复述	43
配词	43
集中记忆	43



第五单元 形成准确的判断能力

重复出现的图案	44
判断正误	44
巧断性别与职业	44
谁的年龄最大	46
谁是聪明人	46
比赛结果	46
八个牌手	46
帽子的颜色	48
谁是告密者	48
各是什么职务	48
听纸知字	48
真假文物	48
谁去完成任务	49

破损的钟	50
香钱台上的硬币	50
哪座钟坏了	50
同时吃水果	50
跷跷板	50
两枚硬币	50
画中的窗户	50
沉船逃生	50
买点心	51
烟不离口	51
摸石子	52
削苹果	52
A国的公路	52
她能离婚吗	52
智取跳板	52
谁能取胜	52
孰男孰女	52
胡萝卜汁哪儿去了	53
被地球偷走的煤	53

第六单元 强化细致的分析能力

谁说了真话	54
他们是什么关系	54
谁养蛇	54
健康调查	55
喜欢的户外运动	56
邻居的房子	56
网球比赛	56
诺海星人的身体特征	57
谁偷了吉祥物	57
杰克的积蓄	58
错在哪里	58
水果的顺序	58
多才多艺的姐妹	59
谁偷了上等牛排	59
奇怪的城市	60
封门	60
波娣娅的珠宝盒	60
汽车大赛	61
性别组合	61
送通知	62



年薪的选择	62
上学的路线	62
正确答案	62
得分	62
谁命中了红心	63
家庭谋杀案的凶手	64
寻找出发点	64
谁的照片	64
哪种花色是王牌	64
他们有多大	64
垒积木	65
巧分小麦和大米	66
猫的主人	66
真假难辨	66
谁当上了记者	66
谁拿了谁的伞	67
各是第几名	67
鞠躬	68
现在是什么时间	68
酒鬼和礼品	68
布娃娃换位子	68
老外学汉语数学	68
打高尔夫球的夫妇	69
猜名字	70
少数民族	70
取项链	70
小熊的朋友是谁	70
六个专家	70
填图	71
字迹模糊的草稿	71
多少人爬山	72
怎样取回风筝	72
手表上的谜	72
如何发现假硬币	72



头上沾泥的孩子	72
旅行花销	72
释放犯人	72
奇特的决斗	73
哪个是门铃按钮	74
需要多少场比赛	74
乱配鸳鸯	74
哪张牌是A	74
盲人分袜子	74
记错的血型	74
愚人节的谎话	75
吃荞麦面	75
考试	76
赛跑	76
对时钟	76
酒精能等分吗	76
如何均分茶叶	76
X星的粮食	76
卖苹果	77
间谍的使命	77

第七单元

训练严密的推理能力

需要跑多快	78
两家商店	78
现在是几点	78
买票	78
信封内的当天早报	78
猫和鸽子	79
买杏	80
一对姐妹	80
小岛方言	80
奇怪的钟	80
废挂历	80
间谍工作	80
购物	80
算年龄	81

第八单元

加强思考的耐力

放硬币	82
-----	----



野炊	82
等分阴阳图	82
沙漏计时	82
排队	82
分扑克	82
环球飞行	84
天平的砝码	84
移硬币	84
巧翻硬币	84
填字母	84
奇怪的年龄	84
画五角星	86
姐妹俩	86
最后一个划船过湖的人	86
谁是教授	86
猎人与子弹	86

第九单元

脑力想象激荡秀

脑袋与帽子	88
变胖的佛像	88
选希特勒做老公	88
和尚捞铁牛	88
俾斯麦的回答	89
5分与1角	89
转几圈	90
8根铁丝	90
最大的三角形	90
紧急联络网	90
与气温成反比的东西	90
一笔画九点	90
一笔画正反	91
牛棚前的木桩	92
等分角	92



妙答	92
拼板得土地	92
两双破袜子	92
答案里的记号	92
求对角线长	93
散步问题	93

第十单元 开发创意脑

“Book”的变化	94
找定语	94
比慢的车赛	94
共同之处	94
怎样划分	94
移铜板	95
“加一加”的创新	95
怎样回答	95
木匠的奇想	96
巧分比萨饼	96
怎样带走20个鸡蛋	96
巧切蛋糕	96
巧算比分	96
发牌的技巧	97
救人	98



架桥	98
穿硬币	98
火腿三明治	98
打靶	98
移火柴	98
取珠子	100
“神奇”的视力	100
分酒	100
种树	100
谁吃的东西大	100
擦不掉的字	100
改造羊圈	100
连环链	101

第十一单元 天才脑力世界杯

分裂的生物	102
站台怪现象	102
天平实验	102
有误差的钟	102
买香烟	102
拼三角	103
数字刻度	103
奇怪的化学物质	104



网球对抗赛	104
划拳比赛	104
棒球循环赛	104
彩票竞标	104
大理石装箱	105
说反话的外星人	105
寻找捷径	106
胶囊编号	106
沙漠卖水	106
混淆不清的日子	106
从西边升起的太阳	106
怎样排列最长	106
排酒瓶	107
找翻译	107
A先生的身份	108
妈妈乘车	108
问的学问	108
法官的苦恼	108
怎样分公平	108
巧挪栅栏	109
租车旅游	109
转移马匹	109
数字魔方	110
绝妙剪纸	110
公主的难题	110
转移矿石的方法	110
蘸墨画金字塔	110
时间刻度	110
远足者过河	110
他们都喝了什么	111





Encyclopedia Of Children's Intelligence

智力是一个抽象的概念，它在你脑中表现为一种潜能力，支配智力的因素是你的直觉力、观察力、判断力、记忆力、分析力、想象力、注意力等。那么，你知道这些能力是通过什么来提高的吗？很简单，训练大脑的思维能力。在这一篇章中，我们设计了大量的训练题，通过对各种题目的思考解答，你能全面地了解自己的思维能力，看看自己在思考问题的过程中存在哪些盲点。同时，答案中还有一定的提示，能帮助你改进思维方式。此外，最重要的一点是，在解题的过程中，你能深刻体会到思考带来的乐趣！



第一单元 NO.1

趣味脑力热身操

就像在参加剧烈运动之前先要做做热身操一样，在开始我们的智力训练之前，也先来一段脑力热身操吧！在全篇的内容中，这部分的题目属于比较容易解答的。但如果你以前很少接触过这种类型的题目，也可能被这些题目难倒。不过没关系，多练习练习，你的思维一定会变得越来越灵活。



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B图所示的状态，且一次只能挪动一个瓶子。

请问，最少要挪动几次？

A



B



年龄的排序

吉姆有3个孩子A、B、C(如上图)。A和B的年龄相差3岁，B和C的年龄相差两岁，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

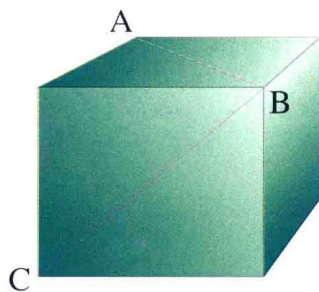
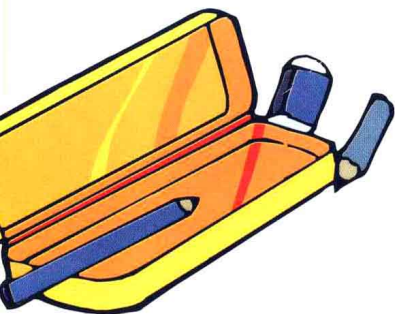
请你用一把没有洞的三角尺和一支铅笔来画平行线。怎么用三角尺都可以，但是一旦放在某个位置就不能再移动。铅笔一次也只能画一条线。

你知道怎么画吗？



立方体上的角度

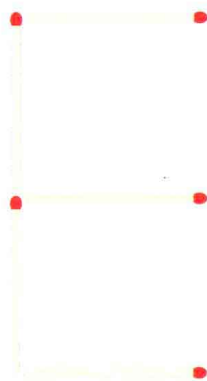
如图所示，AB和BC分别是一立方体两个面上的对角线。根据已知条件，你能快速算出 $\angle ABC$ 是多少度吗？



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字母变成小写。

请问，怎样加呢？



五角形瓷砖

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。

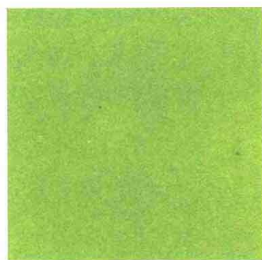
你知道怎么拼吗？

减面积

不用尺子和圆规，请你想一个最简单的方法将图中的正方形改成一个面积只有它一半大的正方形。

你知道怎么改吗？

2厘米



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？



答案

巧挪沙瓶

只需挪动一次。把左起第二个瓶子中的沙子倒入右起第二个空瓶中。

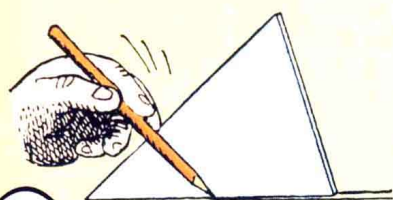


年龄的排序

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

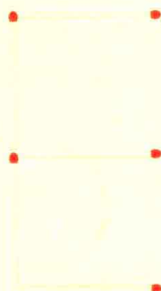
画平行线

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



火柴摆字母

如右上图，加一根火柴即变成小写字母e。



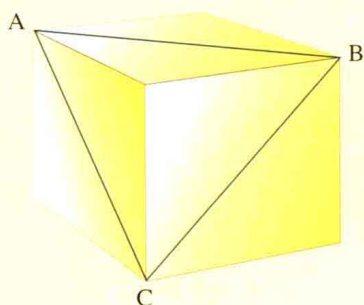
五角形瓷砖

做一块巨型瓷砖正好镶在正五角形的地面上。



立方体上的角度

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



$\sqrt{2}$ 厘米

$\sqrt{2}$ 厘米



减面积

如左图，加上根号后2变成了 $\sqrt{2}$ ，面积就减少了一半。

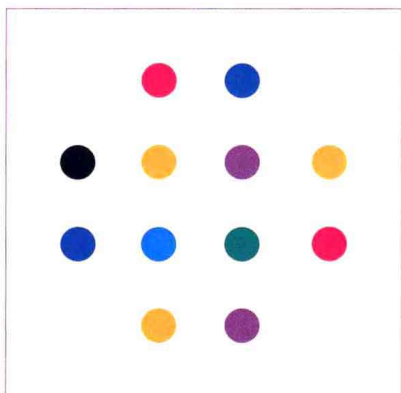
百货商店逗留的顾客

一个顾客也没有，因为这时百货商店已关门。



连结正方形

下图中有12个点，任意连结4个点可组成正方形。请问，最多能组成几个正方形？



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？



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。

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

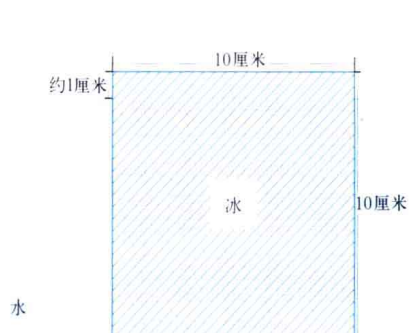
$$4 \star 1 = 7 \star 4$$

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

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。现在要让冰块浮出水面2厘米，但不能把盐之类的物质放入水中。

你应该怎么办？



怎么看成功率

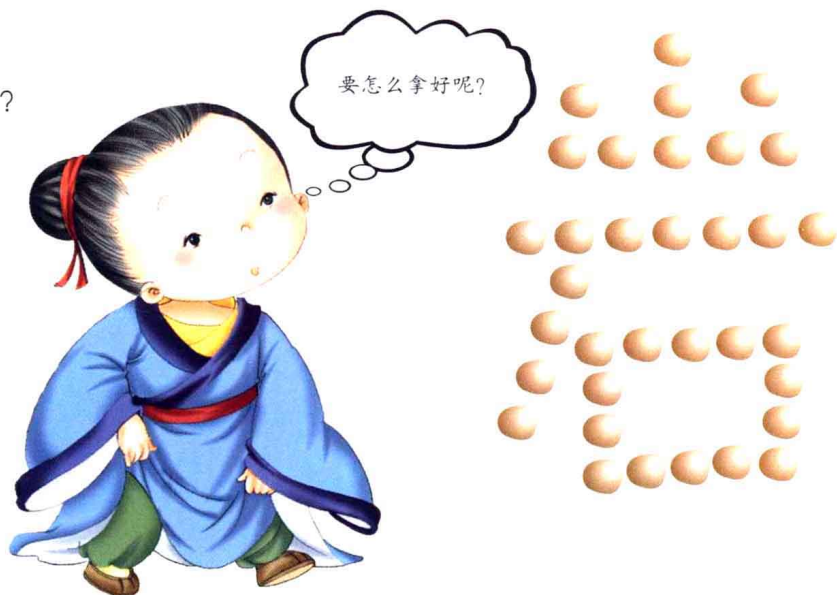
有位患者因病需要动手术，于是他开始寻找擅长做这种手术的医生。根据对两个医生以往业绩的调查，他了解到A医生的成功率为70%，B医生的成功率为65%。最后，一心期待手术成功的患者竟毫不犹豫地选择了B医生。从做过这种手术的次数、费用、医疗条件以及医生的技术等各方面来讲，这两个医生几乎是一样的。

可是，这位患者为什么要做出如此选择呢？

岩字变小

如右下图，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。

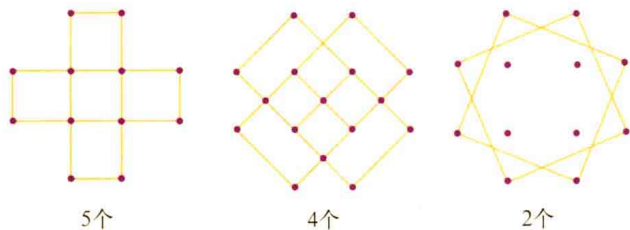
那么，自睡觉时开始，到闹钟响起时，彼德共睡了多少个小时呢？



答案

◆连结正方形

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。

$$1 + 2 = 5 - 2$$

$$4 - 1 = 7 - 4$$

$$3 + 5 = \boxed{9} - 1$$



我家看电影

一家四口人看电影，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、妈妈不是坐在弟弟和姐姐前面

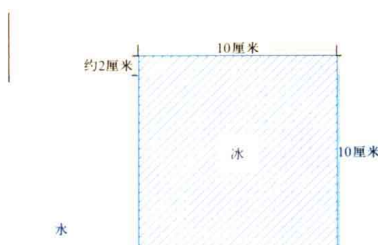
B、弟弟坐在爸爸前面

C、姐姐坐在弟弟前面

D、弟弟坐在姐姐前面

◆浮冰

将缸中的水减少，直至冰块浮出水面2厘米。



◆怎么看成功率

假设两个医生过去都做过同种手术20次。A医生第一次到第十四次获得成功，但是后面的6次均失败；而B医生第一次到第七次虽然失败了，但是从第八次起以后的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”。



◆糊涂的彼德

彼德医生睡两个小时，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。

◆我家看电影

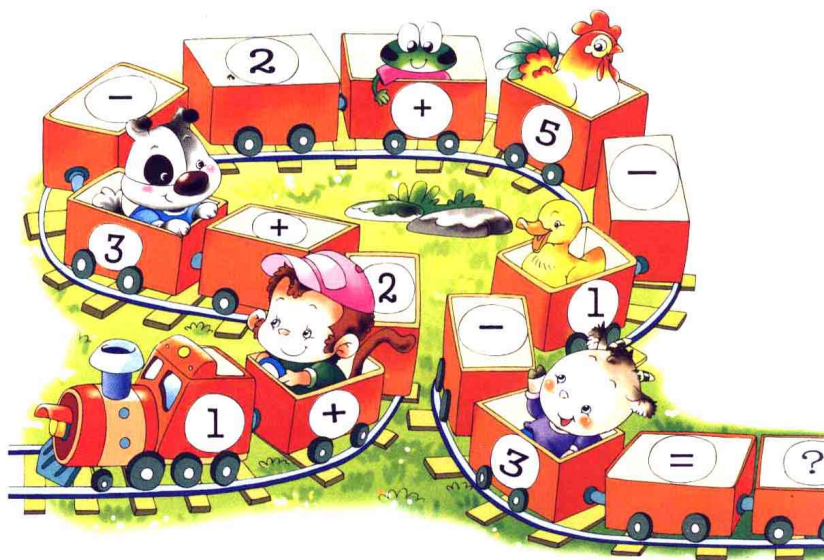
答案为选项C。



奇怪的列车

小土豆上班总是坐同一时间的列车，且总是坐在最后面的窗子边。在通过急拐弯的时候，他能够看见一会儿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？



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，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？



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。

如果从第1层走到第4层需要48秒钟，请问以同样的速度再走到第8层，还需要多少时间？

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？



哥哥的神机妙算

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，总会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。

你说她该怎么办呢？



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？

