

## 🐼 脑力激荡

【猜谜】(打一字)

灰——尘；②排涝——滴；③上话——访。

【题目】移动杯子

如下图所示，装满水的杯子和空杯子排列在一起，在一次只能动一个杯子的情况下，如果要变成跟下图一样，杯子最少要动几次？

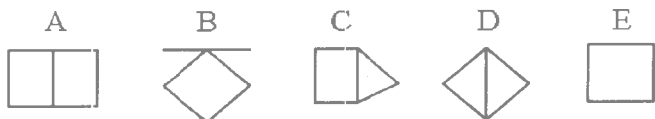


【答案】一次。把从左边数的第二个杯子里的水，倒入从右边数的第二个杯子里就可以了。

【解说】稍微转一下脑筋，就可以把事情变得很简单。日常生活中，类似的题目俯拾即是。例如书店里，有个书架的中间被买走两本书，因此就出现了一个空隙，店员为了填满空隙，就把空隙右侧的几本书依次移动过来。像这种情形并不单是书的顺序问题而已，其实，只要把书架最右端的两本书抽出来插到空隙里，不就可以了吗？一个人做事如果都是按照习惯走，久而久之，脑筋就会变得只会朝着固定的方向思考。

## 🐼 归类训练

1. 若 B 的对比图形为 A 那么在下列 5 个图形中 E 的最佳对比图形是哪个？



(D)

2. 男孩对男子而言, 正如女孩对 \_\_\_\_\_ 而言。

(A) 青年 (B) 孩子 (C) 夫人 (D) 姑娘 (E) 妇女

(E)

3. 笔是用来写字的, 书是用来 \_\_\_\_\_ 的。

(A) 娱乐 (B) 阅读 (C) 学文化 (D) 解除疲劳

(B)

4. 马之于马厩, 正如人之于 \_\_\_\_\_。

(A) 牛棚 (B) 马车 (C) 房屋 (D) 农场 (E) 楼房

(C)

5. 动物学家与社会学家相对应, 正如动物与 \_\_\_\_\_ 相对。

(A) 人类 (B) 问题 (C) 社会 (D) 社会学

(D)



### 比较训练

1. 在下列 5 种农作物中, 哪种与其余差别最大? 它们是:  
豆角、西红柿、玉米、苹果、胡萝卜。

( 苹果 )

2. 在下列 5 种东西中, 哪种与其余 4 种差别最大? 它们是:  
袜子、衣服、鞋、钱包、帽子。

( 钱包 )

3. 下面 3 个单词, 哪个与其他两个单词不同类? 它们是:  
蛇、大树、老虎。

( 大树 )

4. 比较一下四边形、梯形、平行四边形、菱形、矩形、正方形的

异同。



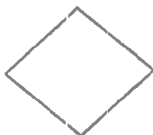
四边形



梯形



平行四边形



菱形



矩形



正方形

[ (1) 6 种图形都是四边形 ; (2) 后 5 种图形至少有一组对边平行 ; (3) 后 4 种图形每组对边平行且相等 , 对角相等 ; (4) 菱形和正方形 4 边相等且对边平行 , 对角相等 ; (5) 矩形和正方形 , 对边平行且相等 , 4 个角都是直角 ; (6) 正方形 4 边相等 , 对边平行 , 4 个角都是直角。 ]

### 找规律训练

本题后面的哪一项应接在“ $\times \circ \circ \circ \circ \times \times \circ \circ \circ \times \times \times$ ”的后面 ?

(A)  $\times \circ \circ$       (B)  $\circ \circ \times \times \times \times$       (C)  $\circ \times \times$

(B)

### 数理常识训练

全班学生排成一行 , 从左数和从右数小明都是第 15 名 , 那么全班共有学生多少人 ?

(A) 15 人    (B) 25 人    (C) 29 人    (D) 30 人    (E) 31 人

(C)

**尝试错误训练**

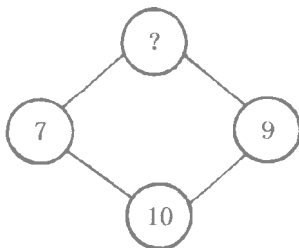
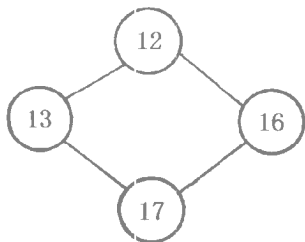
小明有 12 枚硬币，共 3 角 6 分钱。其中有 5 枚硬币是一样的，那么这 5 枚一定是：

- (A) 1 分的      (B) 2 分的      (C) 5 分的

(C)

**找规律训练**

填上空缺的数字：



(6)

**数学逻辑训练**

火车尾车长 6.4 米。机车的长度等于尾车的长加上半节车厢的长。车厢长度等于尾车长加上机车长。火车的机车、车厢、尾车共长多少米？

- (A) 25.6 米      (B) 36 米      (C) 51.2 米  
(D) 64.4 米      (E) 76.2 米

(C)



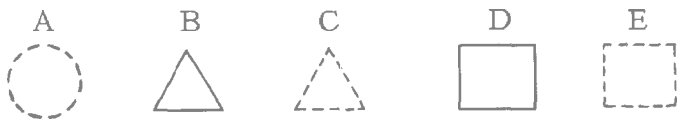
### 脑力激荡

【猜谜】(打一字)

两角——芬；九点——丸；皇袍——袭

### 归类训练

1. 若 C 的对比图形为 D 在下列 5 个图形中 E 的最佳对比图形是哪个？



(B)

2. 若兄弟的对比词是妹妹，那么在下列 5 个名词中哪个是侄女的最佳对比词？母亲、女儿、婶母、叔叔和侄子。

(侄子)

3. 若牛奶的对比词是瓶子，那么在下列 5 个词中 信纸的最佳对比词是哪个？这 5 个词是 邮票、钢笔、信封、书、包裹。

(信封)

### 比较训练

1. 找出与其他 3 个词不同类的一个：

(A)铁锅 (B)小勺 (C)米饭 (D)碟子

(C)

2. 找出与其他 3 个词不同类的一个：

- (A) 写字台 (B) 沙发 (C) 电视 (D) 桌布 (C)

3. 找出与众不同的一个：

- (A) 公里 (B) 英寸 (C) 亩 (D) 丈 (E) 米 (C)

4. 找出与众不同的一个：

- (A) 南瓜 (B) 葡萄 (C) 黄瓜 (D) 玉米 (E) 豌豆 (D)

5. 找出与众不同的一个：

- (A) 触 (B) 视 (C) 听 (D) 吃 (E) 嗅 (D)

6. 找出与众不同的一个：

- (A) 鸡 (B) 鸽 (C) 鸭 (D) 鹤 (E) 鹅 (D)



### 类比训练

1. 汽油对于汽车相当于食物对于：

- (A) 嘴 (B) 胃 (C) 吃 (D) 人 (E) 牙 (D)

2. 火车站对于火车相当于港口对于：


- (A) 起重机 (B) 船坞 (C) 领航员 (D) 轮船 (E) 旅行 (D)

3. 樱桃对于红相当于牛奶对于：

- (A) 湿 (B) 冷 (C) 白 (D) 甜 (E) 熟 (C)

4. 角对于元相当于小时对于：

- (A) 分 (B) 秒 (C) 月 (D) 日 (E) 钟 (D)

 数理逻辑训练

小张、小李、小王、小刘共买苹果 144 个。小张买的苹果比小李多 10 个，比小王多 26 个，比小刘多 32 个。小张买了多少个苹果？

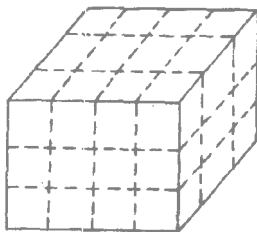
- (A)73    (B)63    (C)53    (D)43    (E)27

(C)

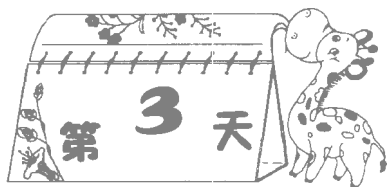
 立体思维训练

如果把这个大立方体的 6 个面全部涂上黑色，然后按图中虚线把它切成 36 个小方块，两面有黑色的小方块有多少个？

- (A)8    (B)10    (C)12    (D)16    (E)20



(D)



### 脑力激荡

#### 【猜谜】(打一字)

吃苦头——古；②陕西省——夹；③累倒了——细。

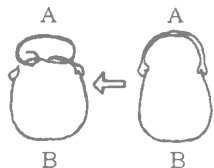
#### 【题目】给绳子打结

有一条绳子，如果右手拿着一端，左手拿着另一端，在绳子不能离手的情况下，怎样才能打一个结？

【答案】如下图所示，先两手交叉抱在胸前，再两手各持绳子的一端，然后放开胸前的双手，绳子一拉，自然就可以打成一个结。



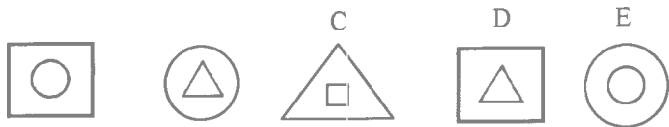
【解说】两手拿绳子的情形，跟下面的图所画的两条绳子连接成一个封闭的环一样，在这种情况下，不可能打成一个结，除非你事先就打好一个结。手交叉于胸前，就像左下方的图一样，先在 A 的地方打一个结，然后再把 A(手腕)拉开，这个结自然移到 B(绳子)的上面。





### 比较训练

在下列 5 个图形中 哪个与其余 个差别最大？



(E)



### 归类训练

1. 若 LIVE 的对比记忆是 EVIL 那么在下列 5 组数中哪个是 5232 的对比数？它们是 :2523、3252、2325、3225、5223。

(2325)

2. 若 CAACCAC 的对比数是 3113313 那么在下列数字中，CACAACAC 的最佳对比数是哪个？这些数字是：13133131、13133313、31311131、31311313、31313113

(31311313)



### 语言逻辑训练

1. 下面 4 个词可以组成一个句子。如果组成的句子是对的，在括号里填上“是”如果错 则填“否”。

生活水里鱼在

(是)

2. 下面 6 个词可以组成一个句子。如果组成的句子是对的，在括号里填上“是”如果错 则填“否”。

球棒的用来是棒球打

(是)



### 比较训练

1. 找出与众不同的一个：

(A)南昌 (B)西安 (C)郑州 (D)哈尔滨

(D)

2. 找出下图中与众不同的一个：



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

(C)

3. 找出与其他 4 个词不成一组的一个：

(A) 斑马 (B) 军马 (C) 赛马

(D) 骏马 (E) 耐马

(E)

4. 找出与众不同的一个：

(A) 水 (B) 太阳 (C) 石油

(D) 风 (E) 水泥

(E)



### 组合文字训练

1. 在括号内填上一个字，使其与括号前后的字组成一个词，同时也能与括号后的字组成一个词。

武( ) 夫

(功)

2. 在括号内填入一个字，使之与括号前的字组成一个词，同时也能与括号后的字组成一个词。

祭( ) 定

(奠)



### 数学逻辑训练

一本书的价格降低了 50%。现在，如果按原价出售，提高了百分之几？

(A) 25% (B) 50% (C) 75%

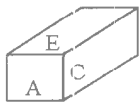
(D)100% (E)200%

(D)

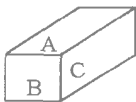


## 立体形象训练

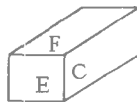
一个长方体的 6 面分别写着 A、B、C、D、E、F 6 个字母。根据以下 4 张图推测 B 的对面是什么字母。



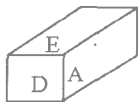
(1)



(2)



(3)



(4)

(E)



## 语言逻辑转换训练

## 总理驳敌

在标点符号中，逗号是最简明的一种表示语句中一般性停顿的符号。有一段巧用逗号驳斥论敌的文字，请你思考：

周总理在一次与敌人论战时，对敌人的反动谬论严加驳斥。敌人恼羞成怒地说“同你们讲‘理’是‘对牛弹琴’”。周总理却在“对牛弹琴”中加了一个逗号，意思就变成：真正的牛是愚蠢的敌人。请问这个逗号应该标在哪个字后面？

(对牛弹琴)



## 找规律训练

1. 填上空缺的词：

金黄的头发(黄山)刀山火海。

赞美人生( )卫国战争。

(美国)

2. 填上空缺的词：

罄竹难书(书法)无法无天。

作奸犯科( )教学相长。

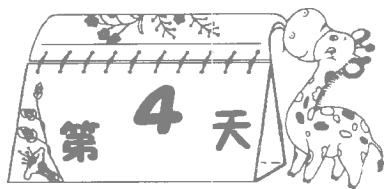
( 科学 )

3. 下面数列中，紧接着出现的应是哪个数字？

2、8、14、20...

1、3、2、4、6、5、7...

(26.9)



## 🧠 脑力激荡

【猜谜】(打一字)

百里挑一——白；②会心一笑——台；③战略武器——占。

【题目】洞穴取球

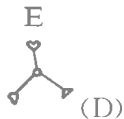
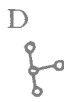
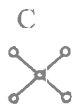
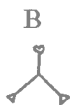
打网球的时候，不小心把球掉到地上的洞里。这个洞的形状很怪异，是个直径只有 20 厘米的狭长洞穴，人没有办法爬进去。此外，这块土地是非常坚硬的黏土，要挖开不是那么容易。请问，在不损伤球的情况下，如何才能把球拿出来？

【答案】把水灌到洞里就可以拿到了。因为是黏土，灌入的水不会渗透到土里，所以球很快就会浮上来。

【解说】在脑中思考某种情况的抽象问题，和该如何处理问题的行动之间，可以互相沟通吗？本题就是这类试验性题目。事实上，果真碰上这种状况，我们下意识会将当时的各种事物（如土、石头、草）当成思考的媒介，比较之下，最后还是选择水来解决问题。

## 🦋 比较训练

在下列 5 个图案中，哪个与其余 4 个差别最大？



## 归类训练

1. 下面 5 个答案中哪个是最好的类比？

女儿对于父亲相当于侄女对于：

- (A) 侄子      (B) 表兄      (C) 叔叔  
(D) 母亲      (E) 哥哥

(C)

2. 下面是几种类比性的事物。例如：牛与牛棚相对于人与房屋，而月亮与太阳相对于黑夜与白天。请问：

(1) 猫与老鼠相对人与\_\_\_\_\_。

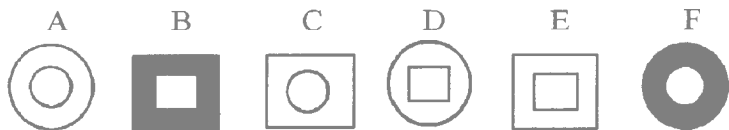
石头    ② 泥土    ③ 米饭 (三项之中选一个)

(2) 生病与吃药相对于口渴与\_\_\_\_\_。

(3) 东京与日本相对于北京与\_\_\_\_\_。

( 喝水 , 中国 )

3. 若 A 的对比图形是 B 那么在下列 5 个图形中，哪个是 F 的最佳对比图形？



(E)

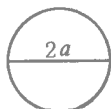
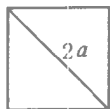
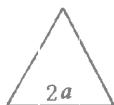
4. F 的对比图形为 G 那么在下列 5 个图形中 H 的最佳对比图形是哪个？



(C)

### 比较训练

试比较下列 3 个图形的面积和周长，哪个面积最大，哪个周长最长？



(都是圆)

### 语言逻辑转换训练

有个小老板，他的吝啬是出了名的。年初，他又新雇了几名员工，在谈到待遇时，他很主动地让员工先拿出意见。员工们知道他为人刻薄，于是就合计一番，和他立了个字据，上写：

无米面亦可

无鸡鸭亦可

无鱼肉亦可

无银钱亦可

小老板满心欢喜，他盘算着这帮傻冒儿怕是饿疯了，以为这次占很大的便宜，就按了手印。

不料到了年底，员工们找老板算账，并要求补足平日的饭菜钱。这吝啬鬼哪里肯给，争执不下，于是就双双上了法院评理。法官问明了情由，让员工拿出字据念了一遍，之后又验了双方的指印，便责令吝啬鬼当面给员工们补足平日所欠的饭菜钱。

你知道员工是怎样念字据的？请加标点。

(无米面亦可。  
无鸡鸭亦可。  
无鱼肉亦可。  
无银钱亦可。)



### 常识判断训练

大毛和小毛在一起玩牌，不知不觉玩了 2 小时 20 分钟，请问他们每人各玩了多长时间的牌？

(2 小时 20 分钟)



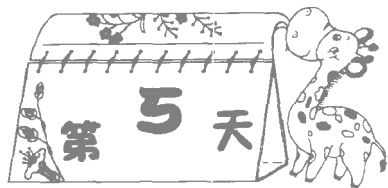
### 思维转换训练

有个人极爱吹牛，这天他见街上围了一群人，知道是发生了交通事故，便拨开人群不假思索地大声喊道：

“我是伤者的家属，快让路，让我进去！”

大家赶快让开一条路让他进去。那人挤进去一看，不由尴尬得满脸通红。猜猜看，这个爱吹牛的人怎么会脸红呢？

(受伤的是一只动物)



## 脑力激荡

### 【猜谜】(打一字)

部位相反——陪；②暗无天日——立；③言出兑现——说。

### 【题目】擦橡皮

橡皮擦是用来擦掉东西的东西，但是，有时候也有例外。方框内有 A、B、C 三个字母，现在想把 B 擦掉，用橡皮擦擦了十秒钟，B 是擦掉了，可是方框内却出现一种本来不存在的东西，请问是什么东西？

【答案】橡皮擦屑。

【解说】一般人的观念里，橡皮擦的功用是擦掉东西，自然地，我们就都以这个目的为思考方向，问题的答案橡皮擦屑就完全被抛到九霄云外。日常生活中经常出现类似的情况，举例来说，为了探病而外出，那么跟这项行为有关的事，如买探病的礼物就不会忘记，但跟此行为没有直接关系的事，如顺便寄封信就常常被忘得一干二净。



## 比较训练

1. 在下列 5 个单词中，哪个与其余 4 个差别最大？它们是：摸、听、尝、笑、看。

(笑)

2. 在下列 5 种东西中，哪种与其余 4 种差别最大？它们是：小麦、干草、水稻、大麦、燕麦。