

第3章 字母构图



字母接龙(1)

请问下图中间问号处填入什么字母合适？请从四个选项中进行选择。

D	A	N		L	S	?
A. W	B. C	C. R	D. Q			

答案：A。此题中左边3个字母的开口数分别为0、1、2；右边组图的前两个字母的开口数分别为1、2，推理得第三个图的开口数是3，即为字母W。

字母接龙(2)

请问下图中间问号处填入什么字母合适？请从四个选项中进行选择。

S	G	F	K	?
A. 4	B. 0	C. 3	D. 6	

答案：C。题干中的字母图形均为开放性图形，即封闭空间数为零，因此选择封闭空间数也为零的C项。

字母接龙(3)

请问下图中间问号处填入什么字母合适？请从四个选项中进行选择。

N	A	H		V	P	?
A. C	B. F	C. L	D. K			

答案：C。本题是按照字母中可拆分的线条数进行计算的，左边三图的笔画数均为3，右边前两图的笔画数同为2，可推理第三图的笔画数亦为2，因此选择C项两笔画的字母L。

字母与数字(1)

找出各组字母与数字间的联系，哪个选项可取代字母W旁的问号？

图形思维训练游戏

G	7
M	13
U	21
J	10
W	?

14	23	9
A	B	C
26	2	11
D	E	F

答案：B。数字代表字母在字母表中的序号。

字母与数字(2)

下图中的字母与数字存在某种对应关系，请根据这种对应关系判断问号处的数字。

K	16
Y	2
P	11
E	22
L	?
15	13
A	B
11	18
C	D
8	6
E	F

答案：A。将字母在字母表中的排序“颠倒”，便是该字母对应的数字，例如 A 对应 26，B 对应 25。

字母等式

请破解图中各等式的规律，算出“？”处应填的正确数值。

$$\begin{array}{l} \text{CALM}=8 \\ \text{BACK}=4 \\ \text{PALE}=9 \\ \text{RACE}=? \end{array}$$

答案： $?$ = 7。右边数字为等式左边字母出现的直线数减去曲线数而得。

字母填空

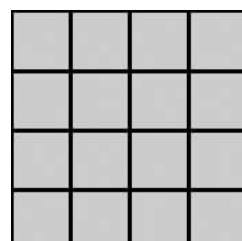
请破解字母排列的规律，在“？”处填上正确的字母。

A V I N Q
Z E R M ?

答案：J。上下两行字母包含了两个交叉序列：A—E—I—M—Q，在字母表中依次前进 4 个位置；Z—V—R—N—J，在字母表中依次后退 4 个位置。

按规则填字母(1)

请将 A、B、C、D 分别填在空格里，要求不论横行、竖行、斜行都要有这 4 个字母，且不重复。





答案：

A			
	B		
		C	
			D

①

A			
	B	A	
	D	C	
			D

②

A	C	D	B
	B	A	
	D	C	
C	A	B	D

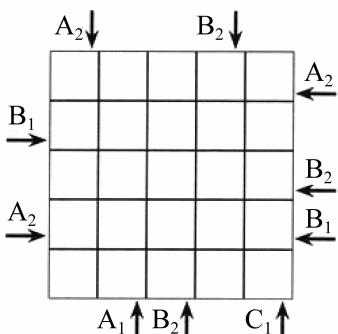
③

A	C	D	B
D	B	A	C
B	D	C	A
C	A	B	D

④

按规则填字母(2)

在要组成的这个表格中,每一行与每一列都要有字母 A、B、C 以及两个空白方格。下图中,格子周围的字母,表示箭头所指的该行或该列中的第一个或第二个字母。你能将格子填完整吗?

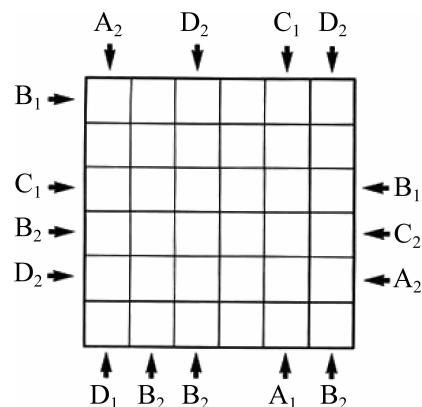


答案：

C			A	B
	B	C		A
A		B		C
	C	A	B	
B	A	C		

按规则填字母(3)

下图中是一组 6×6 的方格,请在每行和每列中选取 4 格填入字母 A、B、C、D,其余 2 空格保留。格子外的字母与数字分别代表沿箭头方向前进时,出现的第一个或第二个字母。你能完成这个填写游戏吗?

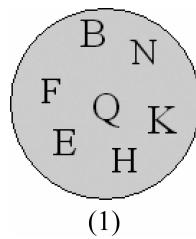


答案：

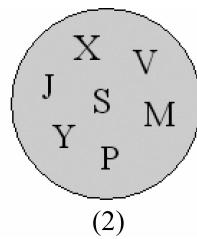
B	D			C	A
A		C		B	D
C		D	A		B
	A	B	C	D	
B		D	A	C	
D	C	A	B		

多余的字母

每个圆圈里都有一个数字是多余的,你知道是哪一个吗?



(1)



(2)

答案:(1)为 F,(2)为 X。字母按次序依次增加,且间隔两个字母。

图形思维训练游戏

特殊的字母

哪个字母异于其他字母?



答案: C。因为其他四个字母都是由3条直线构成。

哪一个是特殊的

哪一个字母组合是特殊的?



答案: LMOP。其他字母间的规律是:第一个字母跳过一个为第二个字母,第二个字母跳过一个为第三个字母,第三个字母与第四个字母是依字母表顺序排列。

字母推理

如果 D 等同于 P,那么 L 等同于什么?是 A、M、W 还是 T?

答案: T。字母 D 的曲线数目以及直线数目和字母 P 一样,而 T 和 L 一样。

字母填空

“?”处应填什么字母?为什么?

E	T	K
B	O	?
X	V	Y

答案: ? = I。各字母的数值均为它在字母表中的倒数,如 A=26,B=25;第一行的字母+第三行的字母=第二行的字母,所以 K(16)+Y(2)=I(18)。

字母转化

完成类比排列。按照 A 转化为 B,那么 C 转化为 D、E、F、G、H 中的哪一个?

C	E	D
F	I	W
T	X	B
A	B	C
Z	F	Y
F	Z	C
C	F	E
D	E	G
Z	F	Y
F	Z	G
C	F	E
E	Y	F
G	E	Y
H	G	G

答案: E。从 A 到 Z,第一排的字母向前移两个字母。第二排的字母向前移 3 个字母,第三排的字母向前移 4 个字母。

Z的颜色

下页图是一个 5×5 的方格,方格中写完了 26 个英文字母中的前 25 个,还有最后一个字母 Z 没写出来。请仔细观察下页图中的字母颜色规律,想想如果再写出字母 Z 时,Z 应该是写成黑色还是白色?



A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y

答案：字母 Z 应该是白色的。因为所有的白色字母都是一笔写完，其余的黑色字母就不能一笔写完了。

破解字母密码

问号处应为什么字母？



答案：U。每两个字母之间，都间隔 3 个字母。

字母卡片

问号处应为什么字母？

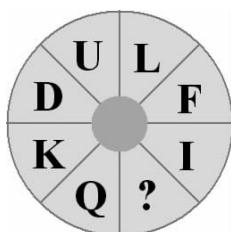
S	P	?	J	G	D
C	E	?	I	K	M

答案： $\begin{matrix} M \\ G \end{matrix}$ 。第一行递减 2 个值，第二行递增 1 个值。

字母转盘

问号处应为什么字母？

答案：Z。对角间隔 4 个字母。



字母方圆

问号处应为什么字母？



答案：K。从 C 开始，顺时针间隔一个字母。

字母围墙

问号处应为什么字母？



答案：I, S。左边一列从上到下间隔两个字母，右边一列从上到下间隔 3 个字母。

字母通道

问号处应为什么字母？

