

·智力休闲·

## 完 词 填 空

请根据横纵提示, 填写相应的诗词和词语。

横:

一、二字国名。位于非洲大陆最南端, 是世界上唯一同时存在三个首都的国家。

二、二字词语。指忠实地信仰。

三、二字城市别名。伦敦市的别名。

四、四字成语。指出于内心的真诚的话。

五、四字成语。指一些人在别人得势时百般奉承, 别人失势时就十分冷淡。

六、三字地名。它和岳阳城陵矶、南京燕子矶, 合称“长江三矶”; 其上的太白楼是为纪念唐代诗人李白而建造的。

七、四字成语。指把官帽取下挂起来, 比喻辞官回家。

纵:

1. 三字比赛名称。世界上最高水平的足球比赛, 与奥运会、F1 并称为全球三大顶级赛事。

2. 五字疾病名称。2003 年全球流行的传染病名称, 但其存在争议。

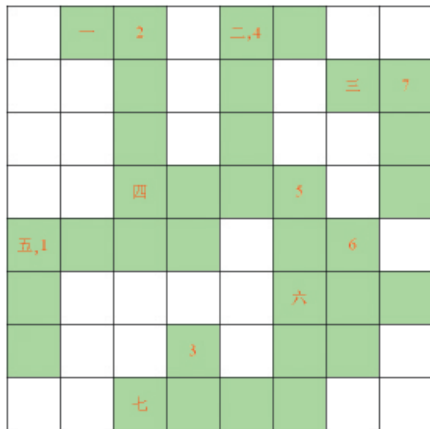
3. 二字比赛名称。欧洲冠军联赛的一种简称。

4. 四字成语。指确切地论述。

5. 《寻隐者不遇》中, “松下问童子”的下一句。

6. 三字地质现象名称。介于流水与滑坡之间的一种地质作用, 比洪水更具破坏力。

7. 三字水利工程名称。是中国古代建设并使用至今的大型水利工程, 被誉为“世界水利文化的鼻祖”。



(供稿 李建才)



## 推理小游戏——如何过桥

小强一家要过一座桥, 而且是在晚上, 如果没有手电筒谁也不敢过桥, 可是他们只带了一个手电筒。桥很窄, 每次最多只能允许 2 个人通过。如果一个一个地过, 小强需要 1 秒, 弟弟需要 3 秒, 爸爸需要 6 秒, 妈妈需要 8 秒, 爷爷需要 12 秒。当两个人一起过时所用的时间只能按慢的那个人的时间计算。

问小明一家怎样过桥能在 30 秒之内通过这座桥?

(改编自《逻辑思维训练 500 题》, 于雷 编著, 中国言实出版社出版, 2008 年 3 月第 1 版)



## 好玩的数学——缺少的数字

仔细观察下图, 数字排列是有规律的。可是有 5 处方格中的数字缺少了, 请你把它填出来。

4	5	1	2	3	4	1
3	A	3	4	5	B	2
2	1	2	3	1	1	3
1	5	1	C	2	2	4
5	4	5	4	3	3	5
4	D	2	1	5	E	1
3	2	1	5	4	3	2

(供稿 墨丁)

## 九 宫 填 数

本期游戏是由 2 个大九宫部分重叠组成的图形, 重叠部分为 1 个小九宫。其填数规则是: ① 在每一个 9×9 的大九宫格内, 出题者已给出若干数字, 其他宫位的数字空留, 需要读者根据逻辑推理填写剩下空格里的数字; ② 填满数字的大九宫里, 数字之间的关系必须满足: 每一行与每一列都有 1~9 的数字, 每个实线所标 3×3 的小九宫格里也有 1~9 的数字, 且每个数字在每行、每列及每个小九宫格里只能出现 1 次, 即既不能重复也不能缺少; ③ 重叠部分的小九宫格的数字需同时满足 2 个大九宫的填数要求, 非重叠部分按照各自大九宫规则填数即可。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◇

1				8	5	2		
	4							3
	7							5
			9		4			
	6		1		5		8	
		1						
	3	2	7		6			
		9			1		3	
8					6	5		
							9	
							6	7
							1	
							8	
							7	3
							4	
							1	
								5
							2	
								6
							4	
								8

(答案见本期)

(供稿 李建才)  
(责任编辑 刘翼(实习生), 杨书卷)