

·智力休闲·

完 词 填 空

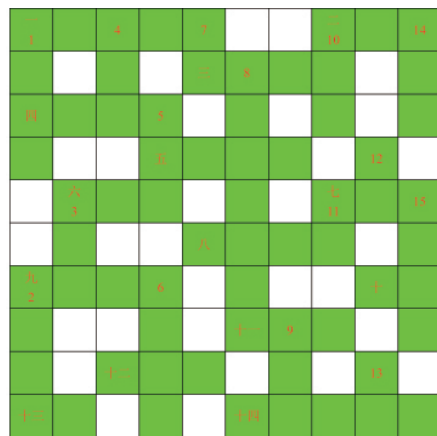
请根据横纵提示填写相应的词语或诗词。

横:

- 一、湖南韶山冲的一位名人故居。
- 二、北大西洋中西部群岛,周围海域常有飞机船舶失踪。
- 三、奇特的不多见的花草。
- 四、放任自流、不讲原则、无组织、无纪律,把个人利益放在第一位的错误思想作风。
- 五、指双方可以和睦相处,但彼此却不会无原则地盲从苟同。
- 六、“文艺工作团”的简称。
- 七、美国加利福尼亚州北部港口城市,华人称“三藩市”。
- 八、4字成语,指没有任何原因。
- 九、一点点小星火。
- 十、工资的别称。
- 十一、古代人对彗星的称呼。
- 十二、我国相声表演艺术家,有经典相声《武松打虎》、《梁山会议》等。
- 十三、将金钱、实物散布施舍给别人。
- 十四、杜甫《月夜忆舍弟》诗中“无家问死生”的上句。

纵:

1. 4字成语,比喻自告奋勇,自我推荐。
2. 像天空的星星和棋盘上的棋子那样分布着。
3. 旧时传说主持文运科名的星宿。
4. 指房东,也指以酒席请客者。
5. 清末一个源自义和拳的民间秘密组织。
6. 《西游记》中孙悟空能识别妖魔鬼怪的眼睛。
7. 视为奇货留之以待好价。
8. 杜甫《客至》诗中“蓬门今始为君开”的上句。
9. 结拜的异性兄弟,也叫“盟兄弟”。
10. 鲁迅在《朝花夕拾》中一篇回忆童年的散文,提到他幼时嬉戏的一个大花园。
11. 指旧交。
12. 已故著名电影导演、演员,主演过《一江春水向东流》、《八千里路云和月》等。
13. 二十四节气之一,时间一般为每年的9月22—24日。
14. 比喻分配上的极端平均主义。
15. 4字成语,比喻陷入无路可走的绝境。



(李成才 供稿)



推理小游戏——哪种说法对?

在人口统计调查的过程中,男女比例相当,但是,黄种人比黑种人多得多。在白种人中,男性比例大于女性,据此,请选择以下正确的说法:

- A. 黄种女性多于黑种男性
- B. 黄种女性少于黄种男性
- C. 黑种男性少于黄种男性
- D. 黑种女性少于黄种女性

(改编自[法]皮埃尔·贝洛坎编著,《训练逻辑思维的100道趣题》,叶廷圣译,上海科技教育出版社,2006年5月第1版)



好玩的数学——其他解

设正整数 x, y , 使得 x^2+y^2+1 是 xy 的倍数, 求 $\frac{x^2+y^2+1}{xy}$ 。(提示: 容易发现

$x=1, y=1$ 或 $x=2, y=1$ 时, $\frac{x^2+y^2+1}{xy}=3$, 是否还有其他解呢?)

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 彭翥成 供稿)



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9x9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3x3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。

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

(李成才 供稿)
(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)