

·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。

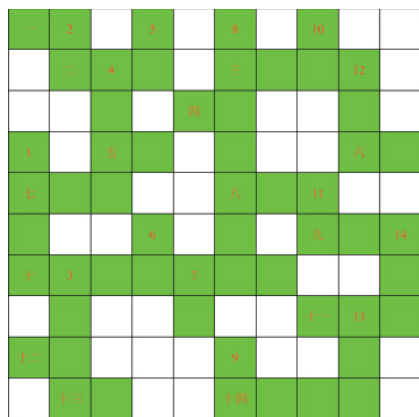
横:

- 一、用玻璃棒摩擦皮毛以后,玻璃棒可以吸附小碎屑的物理现象名称。
- 二、指血液从破裂的脑血管流入大脑中的突发病症名称。
- 三、一位德国作曲家,17岁即完成《仲夏夜之梦序曲》。
- 四、诸葛亮曾经隐居的地方名。
- 五、指愉快地交谈。
- 六、华人喜爱食用的一种和鲨鱼有关的海产品。
- 七、物理设备“瓦特计”的另一个名称。
- 八、古龙笔下的一位盗侠人物,他有一位好朋友叫胡铁花。
- 九、日本共产党的创始人。
- 十、在法国举办的网球大满贯赛事的全名。
- 十一、指男女以生殖器官发育成熟、第二性征发育为标志的初次有繁殖能力的时期的名称。
- 十二、中医指脉搏的快慢、强弱、深浅的情况。
- 十三、王菲唱的一首歌,歌词有“我像是一颗棋,进退任由你决定”。

十四、天神“道德天尊”的另一个称呼。

纵:

1. 金庸小说《天龙八部》中,星宿派必须借助“神木王鼎”才能练成的一种武功。
2. 计算机的另一种称呼。
3. 中国著名女选手谢军所从事的运动。
4. 成语,指感情等流露在言辞,表情上。
5. 古人盟会时,微饮牲血,或含于口中,或涂于口旁,以示信守誓言的诚意的一种仪式名称。
6. 导演李安的电影《断背山》赢取的第一个美国电影奖项名称。
7. 大陆对于警察的另一个叫法。
8. 李白的诗“碧水东流至此回”的上一句。
9. 圣经人物,耶稣十二门徒之一,曾担任税史。
10. 西班牙最著名的足球运动员之一,司职前锋,效力于皇家马德里足球俱乐部。
11. 花茶的另一个称呼。
12. 一道菜肴的名称,是北园酒家的名菜,它由北方名菜“松鼠鱼”改造而成。
13. “战国四公子”中黄歇的封号。
14. 病毒或细菌从最初侵入人体到最后发病这段时期的医学称呼。



(李建才 供稿)



推理小游戏——付费

某人租了一辆车从A城市出发去B城市,在AB两城市中点的小镇遇到了2个朋友,于是3人同行。3人在B城市待了一天准备回A城市,朋友甲决定在他们相遇的那个小镇下车,朋友乙决定跟他回B城市,他们采用AA制的方式各付费用。从A城市到B城市往返需要40元,请问3个人应各自怎么付费呢?

(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——探究 $(\sqrt{2}-1)^n$

求证: $(\sqrt{2}-1)^n$ 可以表示为2个相邻正整数的平方根之差。譬如 $(\sqrt{2}-1)^2=\sqrt{9}-\sqrt{8}$, $(\sqrt{2}-1)^3=\sqrt{50}-\sqrt{49}$ 。

(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。

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

(李建才 供稿)
(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)