

·智力休闲·

完 词 填 空

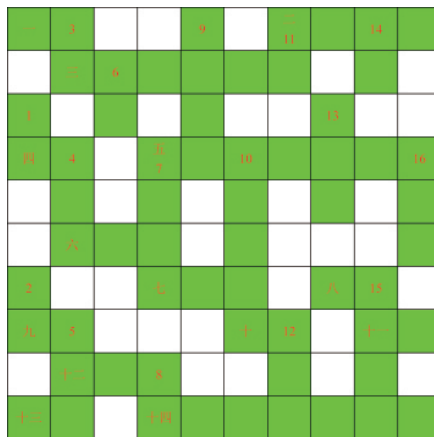
请根据横纵提示填写相应的词语或诗词。

横:

- 一、旧指君主统治地位受到威胁而动摇时,臣子发兵救援的行为。
- 二、成语,做了坏事怕别人察觉而惶恐不安。
- 三、印度由甘地倡导的反对英国殖民统治的斗争方式。
- 四、一位著名的数学家,他的著作《算术研究》标志着数论成为独立的数学分支学科的开始。
- 五、美国白宫前面的宽阔的街道的名字。
- 六、与赵薇合演电视剧并走红的台湾女明星。
- 七、由特殊到一般的推理方法。
- 八、童话《白雪公主》中,坏皇后用来查问的物品。
- 九、麻将中,开局庄家打完一张牌后,玩家没出牌即胡时的牌型。
- 十、为保护曹操而牺牲生命的一位武将,兵器是双戟,重80斤。
- 十一、上等绍兴黄酒的别称。
- 十二、一种原产墨西哥的花,又名臭芙蓉。
- 十三、东北的一座城市名称,旧称“船厂”。
- 十四、杜牧诗《赠别》“娉婷袅娜十三余”的下一句诗。

纵:

- 1.春秋时郑国商人的名字,曾假托君命犒劳秦军而挽救郑国命运。
- 2.指某国的一块土地,这块土地处于别国领土之中。
- 3.国内著名篮球教练,曾是领导中国国家篮球队最年轻的主教练。
- 4.前苏联领导人。
- 5.曾被称为“终南山神医”的一个披着医生外衣的骗子的名字。
- 6.中医病名,指突然一眼或两眼的视力下降甚至失明,而外观无异常。
- 7.成语,形容招待周到。
- 8.张艺谋的一部电影,巩俐、李保田主演。
- 9.成语,早上不能考虑晚上的事情,形容只能顾及眼前、无暇做长远的打算。
- 10.《拿破仑法典》的别称。
- 11.名词,指故意做出某种表情或腔调等。
- 12.《鹿鼎记》韦小宝儿子的名字。
- 13.国内著名音乐人,曾制作过《王菲》、《生如夏花》等知名专辑。
- 14.谢绝礼物或帮助时的委婉说法。
- 15.成语,比喻虚幻的景象。
- 16.《老子》的别称。



(李建才 供稿)



推理小游戏——冰与水

有一种很特别的物质并不遵循“热胀冷缩”的道理。经过多次的实验得出结论:当水结成冰时,其体积会增长 1/11,以这个为参考,你知道如果冰融化成水时,其体积会减少多少吗?

(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——单尺作圆的切线

过圆外一点P作圆的切线,是尺规作图中常见的题目。如果仅用直尺作图,难度很大。你想试试吗?

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 彭鑫成 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。

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

(李建才 供稿)
(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)