

·智力休闲·

完 词 填 空

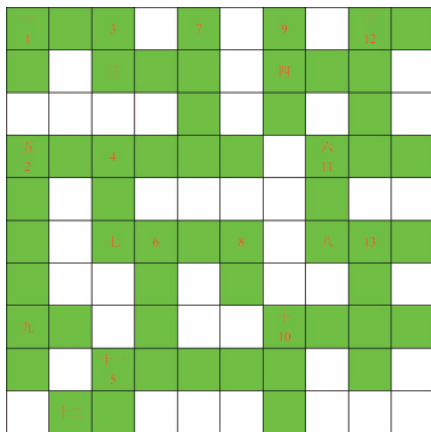
请根据横纵提示填写相应的词语或诗词。

横:

- 一、一首儿歌的名称。
- 二、《射雕英雄传》中“南帝”段皇爷出家后的法号。
- 三、巴西球星罗纳尔多的绰号。
- 四、葡萄牙的首都。
- 五、地中海和大西洋之间的海峡。
- 六、一个欧洲国家,其国花是虞美人。
- 七、“祸不单行”的上句。
- 八、一种文物,中间盛水,用手摩擦边缘可使水因共振而溅起水花。
- 九、一种传统曲艺。
- 十、孙中山领导的推翻满清王朝的运动。
- 十一、古诗《春晓》的一句。
- 十二、一位相声艺术家,近现代相声艺术承前继后的关键人物。

纵:

1. 马戏团中进行滑稽表演的人。
2. 金代词人元好问《摸鱼儿》中“问世间,情是何物”的下句。
3. 报社因突发重大新闻而临时增出的报纸。
4. 美国前总统,身有残疾,曾于1993年推行新政。
5. 万物复苏的季节。
6. 一首张国荣主唱的歌。
7. 海明威的一部名著。
8. 关系最近的亲戚。
9. 春秋名相,身价是五张羊皮。
10. 台湾女歌星,代表作《女人何苦为难女人》。
11. 双眼长在一边的海洋生物。
12. 祝贺生意人的用语,形容本钱小、利润大。
13. 比喻彻底改过的成语。



(李建才 供稿)



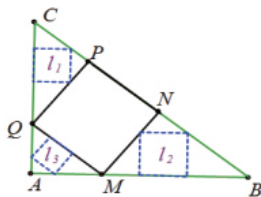
推理小游戏——分辨电灯

一个密封的房间里有3个电灯,这3个电灯的开关在房间外,房间只能进去1次,开关可以开很多次,请想办法找出3个开关分别对应哪个电灯。
(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——三角形内接正方形

如图,△ABC中有内接正方形MNPQ,其中∠A=90°,类似可作△PCQ、△NMB、△AMQ的内接正方形,边长分别为 l_1 、 l_2 、 l_3 ,求证: $\frac{1}{l_1} + \frac{1}{l_2} = \frac{1}{l_3}$ 。
(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。

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

(李建才 供稿)
(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)