

·智力休闲·

完 词 填 空

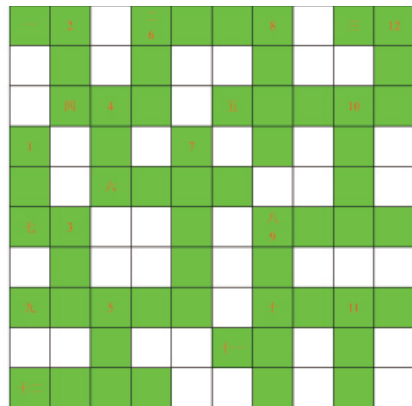
请根据横纵提示填写相应的词语或诗词。

横:

- 一、韩国人爱吃的腌制食品。
- 二、位于云南丽江的国家重点风景名胜区,是北半球最南部的大雪山。
- 三、山东省一县名,阿胶为该县特产。
- 四、一男歌星,推出的专辑有《我们一起走过的日子》、《第一滴泪》、《爱情陷阱》等。
- 五、有机化合物的一类,为生物的主要能源,又称“糖类”。
- 六、三十六计之一。比喻用计使对方离开原来的地方,以便乘机行事。
- 七、琴、瑟、箫、笛等乐器的总称;泛指音乐。
- 八、我国首家 A 股上市的保险公司,股票代码:601628。
- 九、岳翎、马景涛、金铭主演的经典琼瑶剧。
- 十、世界上最大的政府间金融机构之一,又称国际复兴开发银行。
- 十一、纪传体史书中帝王的传记。
- 十二、武侠小说《倚天屠龙记》中谢逊的绰号。

纵:

1. 美国乐坛天后,前歌唱组合“真命天女”的主唱。
2. 明朝洪应明的一部关于中国人处世哲学的著作。
3. 以汾酒为原酒加入多种药材泡制成的一种略带黄绿色的酒。
4. 西洋歌剧、清唱剧或康塔塔中的独唱曲。通常篇幅较大,集中抒发特定情境中角色的内心情感。
5. 比喻悍妒的妻子。
6. 《水浒传》中“梁山好汉”卢俊义的绰号。
7. 白居易《赋得古原草送别》中“一岁一枯荣”的上句。
8. 形容风景优美。
9. 北京一个标志性纪念建筑,位于军事博物馆西侧,是为了迎接 21 世纪新千年而兴建的。
10. 任贤齐、范冰冰主演的一部影片。
11. 宇宙中的一个大的恒星系,是太阳和太阳系所在的星系。
12. 钱的别称,有讽刺意味。



(李建才 供稿)



推理小游戏——求表面积

有一个长方体的铁块,这个铁块正好可以锯成三个正方体的铁块,如果锯成正方体的铁块,表面积就会增加 20 平方厘米,那么,这个长方体铁块原来的表面积是多少?

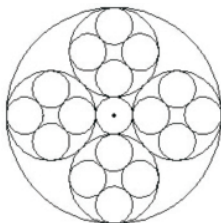
(改编自[法]皮埃尔·贝洛坎编著,《训练逻辑思维的 100 道趣题》,叶廷圣译,上海科技教育出版社,2006 年 5 月第 1 版)



好玩的数学——C16 和 C17

如图,在一个大圆中作四个与之内切的圆(称之为中圆),四中圆两两相切;照此法在四中圆内又各作四小圆(称之为 C16),同时在四中圆所围成的区域内作一圆(称之为 C17)与四中圆相切,问 C16 和 C17 的大小关系如何?

(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。

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

(李建才 供稿)
(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)