

·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:

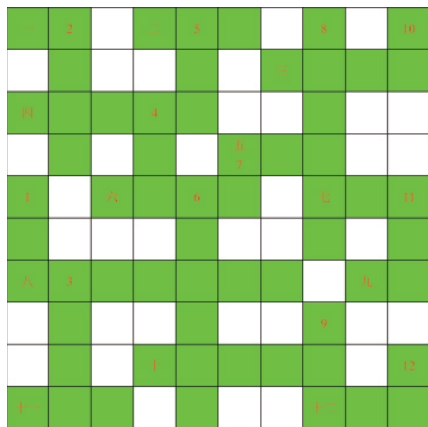
- 一、世界知名科技公司,旗下产品有iphone、ipad等。
- 二、女明星,电影作品有《卧虎藏龙》、《黄石的孩子》、《艺妓回忆录》等。
- 三、比喻需要急迫,顾不得选择。
- 四、第二次世界大战前,法国在东部边境修筑的防御德国进攻的工事。
- 五、《水浒传》中人物刘唐的绰号。
- 六、原比喻防御十分坚固,不可摧毁,也比喻团结一致。
- 七、形态通常为老人样子的玩具,上轻下重,扳倒后自己能竖立起来。
- 八、李白《望庐山瀑布》诗中的一句。
- 九、我国著名女作家,原名蒋伟,代表作有《太阳照在桑干河》等。
- 十、贝多芬《第五交响曲》的别名。
- 十一、唐朝第二代皇帝,伟大的军事家,卓越的政治家。
- 十二、装订线露在封面外的书籍,常跟“洋装书”对举,代表我国古书。

纵:

1. 央视百家讲坛“两汉风云”、“两宋风云”

等的主讲,被学生誉为“史上最牛历史老师”,曾出版图书《历史是个什么玩意儿》等。

2. 指事物的发展变化跟预料的一样。
3. 和“遗臭万年”意思相反的成语。
4. 位于计算机和它所连接的网络之间的软件或硬件,是保护计算机的一道安全防线。
5. 波长比可见光线短的射线,夏季女性肌肤的“大敌”。
6. 一种混合运动项目,包括游泳、自行车和长跑。
7. 吴宇森执导的一部影片,取材自三国时期的故事。
8. 指形迹隐秘、不为人知。
9. 圆锥曲线的一种,指平面上到两个定点的距离之差的绝对值等于定长的点的轨迹。
10. 地球上所见到的月球遮挡太阳的一种天文现象。
11. 已故香港女明星,曾主演《射雕英雄传》、《十三妹》等影视作品。
12. 岩井俊二导演的一部经典爱情影片。



(李建才 供稿)



推理小游戏——移动杯子

有6只做化验用的玻璃杯,前面3只盛满了水,后面3只是空的。你能只移动一只玻璃杯,就使盛满水的杯子和空杯子间隔起来吗?

(改编自[法]皮埃尔·贝洛坎编著,《训练逻辑思维的100道谜题》,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——寻求循环节

设 a_n 是 $1^2+2^2+\dots+n^2$ 的个位数(n 为正整数),试证: $0.a_1a_2\dots a_n\dots$ 是有理数。

(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。

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)