

·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、李白的诗《早发白帝城》中“两岸猿声啼不住”的下一句。
- 二、世界著名女科学家,发现“镭”和“钋”两种天然放射性元素。
- 三、中国京剧“四大名旦”之一,程派艺术的创始人。
- 四、旧指从事各种社会地位低下职业的人,如戏子、脚夫、吹鼓手等。
- 五、台湾女歌手,演唱歌曲《黑裙子》、《偏爱》等。
- 六、泛指提供情报信息来获取利益的人,现多指为警察提供特殊情报的卧底或招募罪犯。
- 七、美国的一个州,首府在塞勒姆。
- 八、喜剧电影,由周星驰、赵薇、吴孟达主演。
- 九、美国著名前网球男选手,与阿加西同时代。
- 十、道教中地位崇高的女神,俗称九天娘娘。
- 十一、成语,多指长篇大论内容丰富的文章。
- 十二、中国麻将的牌,写着“中”字。

纵:

1. 俗语,表意指在战斗中虽然受伤,但是只

要能坚持住就不会从阵地退下,比喻一个人工作认真、勤奋等。

2. 各国政府以全民为对象定期实施的人口实地调查。
3. 方向和强度周期性变化的电流,与“直流电”相对。
4. 通过特殊装置将流体提纯净化的过程。
5. 风靡全球的经典益智小游戏,原制作人是俄罗斯人。
6. 中国第一代流行音乐女歌手,演唱歌曲《小螺号》、《熊猫咪咪》等。
7. 英国足坛的传奇人物,于1978年和1979年连续当选欧洲足球先生。
8. 我国现代地球物理学家,著有《高空大气物理学》。
9. 诗名,唐朝王维的作品,有名句“空山新雨后,天气晚来秋”。
10. 台湾作家、散文家,代表作有《清静之莲》、《桃花心木》等。
11. 漫画家王泽创作的系列漫画。
12. 女子所做的针线活方面的工作,如纺织、刺绣等。
13. 古装喜剧电影,由张丰毅、陈佩斯、姜昆等主演,与足球有关。

1			4		9		11	
一						二		
		3		6				
				三				
四								
					7		五	13
六	2		五	七				
						八	10	
九					8			
								12
			十					
								十二

(李建才 供稿)



推理小游戏——算时间

烧一根均匀的绳子,从头烧到尾总共需要1h。现在有若干条材质相同的绳子,在没有计时器的情况下,不测量绳子长度,如何只通过燃烧绳子来计时75min?

(题目来源: <http://wenku.baidu.com/view/d9d00579a26925c52c5bf71.html>)



好玩的数学——最大公约数

计算 $2013+13, 2013^2+13, 2013^3+13, \dots$ 的最大公约数。

(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1个大九宫部分组成的正方形图形,共分为9个小九宫。其填数规则是:①在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。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◇

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 张冰(实习生),王丽娜)