



·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、网络用语,多指喜欢吃各类美食的人。
- 二、李白的诗《夜宿山寺》中“手可摘星辰”的上一句。
- 三、阿诺德·施瓦辛格主演的动作电影,他在其中扮演一位平时隐藏身份的特工。
- 四、在大城市周边,为分散中心城市的人口和工业而新建或扩建的城镇。
- 五、中国著名的散文家、学者、文学批评家、翻译家,国内第一个研究莎士比亚的权威,作品有《雅舍小品》《英国文学史》等。
- 六、一种窃取别人私密信息的特殊仪器。
- 七、指人格高尚的人,与“小人”相对。
- 八、我国酒泉卫星发射中心的另一个称呼。
- 九、词牌名,李清照填有名句“争渡,争渡,惊起一滩鸥鹭”。
- 十、亚洲国家巴林的首都。
- 十一、一种以绘画为主要表现方式的书,俗称“小人书”或“小书”。
- 十二、香港电影导演,代表作有《狄仁杰之通天帝国》《七剑》等。
- 十三、法国足球明星,曾当选为2007年法国足球先生。
- 十四、成语,比喻经过巧妙伪装使人乐于接受的进攻或者拉拢性手段。

纵:

1. 成语,指躲在梁上的人,窃贼的代称,现

在有时也指脱离实际、脱离群众的人。

2. 成语,指货物是真货,价钱也实在,形容实实在在,一点不假。
3. 歌手登台演唱手持之物,又称扬声器、话筒等。
4. 二十四节气之一,时间一般为9月22、23或24日,这一天昼夜一样长。
5. 中国维吾尔族前篮球明星,曾长期效力于八一队。
6. 周杰伦演唱的歌曲,第一句歌词“这蜿蜒的微笑拥抱山丘,溪流跟风唱起歌”。
7. 刘青云、古天乐、吴彦祖主演的电影,讲述3名警察在利益诱惑下的故事。
8. 成语,故意说些夸大、吓人的话,使人惊疑震动。
9. 象棋术语,两个炮中间夹自己的子,形成互相的连环保护。
10. 李白的诗《秋登宣城谢眺北楼》中“山晓望晴空”的上一句。
11. 周星驰主演的一部电影,他在片中可以变幻成各种物体。
12. 现代摇滚乐队的一种主要乐器,又称低音吉他。
13. 我国一种传统的语言游戏,如“吃葡萄不吐葡萄皮”等。

一	2		5		8		11	
	三							
							四	
1		4		7				
五				六			10	13
七			八					
							九	
	3		6		9			
	十				十一			
十二							十三	12
			十四					

(李建才 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,共分为9个小九宫。其填数规则是:①在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。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◇

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 张冰(实习生),王丽娜)

推理小游戏——猫捉老鼠

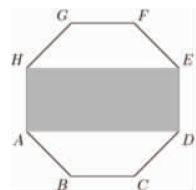
一个巨大的圆形水池周围布满老鼠洞。猫追老鼠到水池边,老鼠未来得及进洞就掉入水池中。猫继续沿水池边缘企图捉住老鼠(猫不入水)。已知猫的速度是鼠的4倍,问老鼠是否有办法摆脱猫的追逐?

(题目来源: <http://wenku.baidu.com/view/d9d00579a26925c52cc5bf71.html>)



好玩的数学——几何证明

证明矩形 ADEH 的面积是正八边形 ABCDEFCH 的 1/2。



(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)