

·智力休闲·

## 完词填空

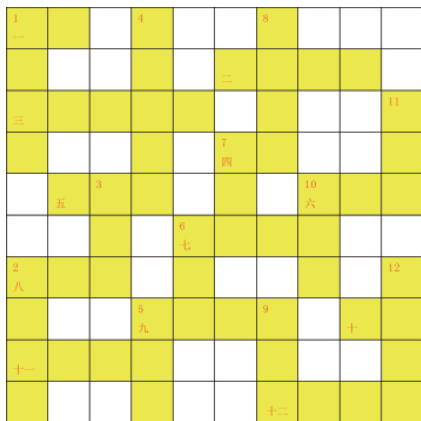
请根据横纵提示填写相应的词语或诗词。

**横:**

- 一、模仿蝙蝠制造出来的装置,广泛应用于军事、气象、航空等领域。
- 二、成语,比喻做一件事情进行下去有困难,但情况又不允许中途停止,陷于进退两难的境地。
- 三、李白《赠孟浩然》中“吾爱孟夫子”的下一句。
- 四、裘德·洛、妮可·基德曼等主演的一部美国电影。
- 五、世界第二大洋,被欧洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲所包围。
- 六、我国现代作家,代表作有《金粉世家》、《啼笑因缘》等。
- 七、成语,指事物刚开始发展,尚未达到止境。
- 八、美国一部经典喜剧电视剧,又名《六人行》。
- 九、记述春秋末期齐国著名政治家晏婴言行的一部著作。
- 十、一种益智玩具,玩法是将打乱的立方体通过转动恢复成六面单一颜色。

**纵:**

- 一、成语,指剩下的没有多少。
- 二、成语,比喻用假的冒充真的。
- 三、成语,形容办事声势猛烈,行动迅速。
- 四、科恩兄弟导演的电影,获得2008年第80届奥斯卡最佳影片奖。
- 五、讲述张生与崔莺莺的爱情故事的元杂剧。
- 六、中华民族航海史上的伟大壮举。
- 七、北宋词人,晏殊的第七个儿子。
- 八、我国网络红人,以学术打假闻名。
- 九、《红楼梦》中的人物,都城的古董商,与贾雨村是好朋友。
- 十、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。
- 十一、一种冷水性大洋洄游鱼类,主要分布在日本北海道外、西北太平洋海域。
- 十二、台湾女艺人,曾导演电影《少女小渔》等。
- 十三、汉字偏旁,江、河、湖等字的左边部分。
- 十四、座落于上海黄浦江边的一座广播电视塔。



(李建才 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。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◇

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

(李建才 供稿)  
(责任编辑 张冰(实习生),秦政)

## 推理小游戏——同一个家庭

某工厂组织职工举行家庭智力竞赛,决赛前共要进行4项比赛,每项比赛每个家庭出一名代表参加。  
参加第1项比赛的是吴、孙、赵、李、王;参加第2项比赛的是郑、孙、吴、李、周;参加第3项比赛的是赵、张、吴、钱、郑;参加第4项比赛的是周、吴、孙、张、王。  
另外,刘某因故未参加这4项比赛。  
请问:谁和谁是来自同一个家庭呢?

(改编自《全世界聪明人都在玩的550个思维游戏》,译晓娟编著,北京出版社,2007年8月第1版)

## 好玩的数学——求证不等式

求证  $\log_3 3 > \log_3 5$ 。

(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)