·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、一种表面很滑的鱼，多生活在水沟、渠塘，有一道名菜是该鱼和豆腐一起烹调。

二、首次爱情的经历。

三、指足弓减低或塌陷的脚。

四、一部传统评书，又名《归宗图》。

五、和“五湖”连用，指天下各处。

六、美国由真人和动画合演的一部电影。影片以40年代黄金时期的迪斯尼卡通王国作为故事背景，曾获得奥斯卡奖。

七、指银根，也在中国旧时指银行钱庄等所拥有的款项。

八、一个中文门户网站，其CEO以善于作秀而闻名。

九、指六十岁。

十、中国历代高温釉不可缺少的原料之一，陶瓷业中的行话，叫做“无灰不成釉”。

十一、一部台湾电影，侯孝贤凭此片获得金马奖最佳导演奖。

十二、三角形三条中线的交点。

十三、一出戏曲传统剧目，发生在西湖，讲述人和妖的爱情故事。

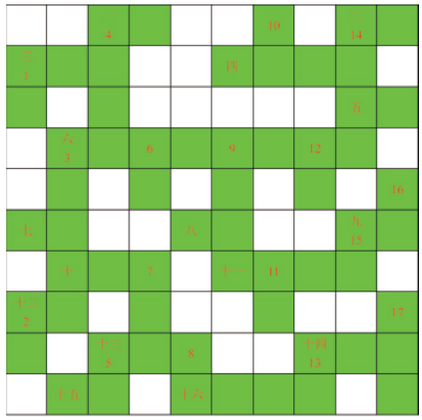
十四、一种富含维生素A和D的物质名称，原料是鱼的肝脏。

十五、舰船上分隔上下各层的板，多指最上面的一层。

十六、张学友1992年发行一个专集的名称，也是该专集主打歌的名称。

纵：

1. 古代一位名医，相传首创“望、闻、问、切”四种诊病方法。
2. 指很大的损害。
3. 孟郊的“报得三春晖”的上一句诗。
4. 成语，比喻处于不良境地无法自拔。
5. 麻将三元牌之一。
6. 因怀孕而恶心、呕吐、食欲异常的传统说法。
7. 一种无毒蛇，与金杯蛇、眼镜蛇同为三蛇酒的浸制原料。
8. 利用光电效应，把照片、图表、书信、文件等送达远方的通讯方式。
9. 成语，比喻因同类的灭亡而感到忧伤。
10. 形容男子汉的风度、气概、体魄等。
11. 即EQ。
12. 香港一位逝去的男歌星，被称为“香港音乐教父”。
13. 我国沿海地区人民经常食用的一种调味品，又名鱼酱油。
14. 王勃、杨炯、卢照邻和骆宾王四人的合称。
15. 广州等地区农历新年之前人群最密集的场所。
16. 比赛的冠、亚、季军的传统称呼。
17. 内容和词句诙谐通俗、不拘于平仄韵律的旧体诗。



（李建才　供稿）

推理小游戏——各有多少人民币

有1元、2元、5元的人民币共60张，总值是200元，并且1元面值的人民币比2元的人民币多4张。你能算出这三种面值的人民币各有多少张吗？

（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

当 n 为大于1的整数，求证 $n^{2012}+n+1$ 是合数。

（华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心　彭禽成 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；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。

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

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

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

（李建才　供稿）

（责任编辑　唐瑶（实习生），秦政）