·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、“莫言下岭便无难，赚得行人空喜欢”这首诗的诗名。

二、成语，形容感激的程度很深。

三、美籍华裔物理学家，1976 年获诺贝尔物理学奖。

四、《诗经》中的一部分，包括各地民歌。

五、成语，多指词语没有新意，论调空泛而不切实际。

六、无产阶级领导的彻底反帝反封建的民主革命。

七、张养浩《山坡羊·潼关怀古》中，“峰峦如聚”的下句。

八、李煜《相见欢》中，“别是一番滋味在心头”的上句。

九、西晋“三张”之一。

十、张惠妹唱的一首歌。

十一、杜牧《泊秦淮》中的一句。

十二、三十六计之一。

十三、成语，表示不急于作决定。

十四、《水浒传》中的人物，绰号“毛头星”。

纵：

1. 成语，形容心情复杂而激动。

2. 王维《汉江临眺》中，“郡邑浮前浦”的下句。

3. 一位女歌手，曾与张学友合唱《相思风雨中》。

4. 成语，形容对某人十分信任。

5. 文天祥的一首诗，开头两句是：“辛苦遭逢起一经，干戈寥落四周星。”

6. 中国共产党领导下的革命统一战线组织。

7. 古巨基唱的一首歌。

8. 词语，指文艺作品中的主要人物。

9.《登岳阳楼》的作者，宋代人。

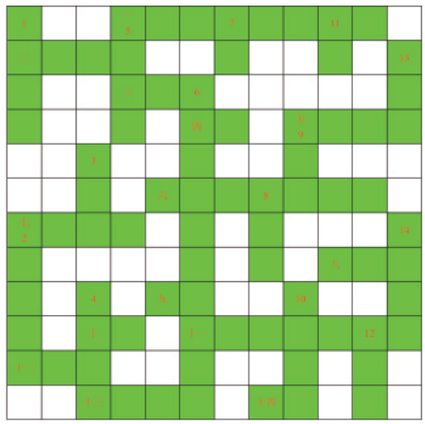
10. 成语，比喻自己对自己有客观正确的评价。

11. 周瑜的表字。

12. 我国古代的中央教育管理机关，有的朝代兼为最高学府。

13. 歌剧中的声乐独唱曲。

14. 成语，指长期积在心头的各种忧愁和怨恨。



（李建才　供稿）

推理小游戏——健身俱乐部

肯和利兹是在一家健身俱乐部首次相遇并互相认识的。

(1a) 肯是在一月份的第一个星期一那天开始去健身俱乐部的。

(1b) 此后，肯每隔 4 天(即第五天)去一次。

(2a) 利兹是在一月份的第一个星期二那天开始去健身俱乐部的。

(2b) 此后，利兹每隔 3 天(即第四天)去一次。

(3) 在一月份的 31 天中，只有一天肯和利兹都去了健身俱乐部，正是那一天他们首次相遇。

请问：肯和利兹是在一月份的哪一天相遇的？

(改编自[美]乔治 J.萨默斯《测试你的逻辑推理能力》，林自新译，上海科技教育出版社，1999 年 3 月第 1 版)

好玩的数学——24 的特性

24 这个数字有一种特性，它比平方数少 1，而它的两倍也比平方数少 1，即 $24+1=25=5^2$，$(24\times2)+1=49=7^2$，具有同样性质的下一个数字是多少？

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

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

（李建才　供稿）

（责任编辑　秦政）