·智力休闲·

完　词　填　空

请根据横纵提示填写相应的诗词和词语。

横：

一、清代黄景仁《杂感》诗中“十有九人堪白眼”的下句。

二、意大利航海家,新大陆的发现者。

三、2 字词,用于称他人的女儿,有尊贵之意。

四、马克思的亲密战友,两人合作写了《共产党宣言》。

五、南宋诗人,与尤袤、范成大、陆游合称为“南宋四家”。

六、一向作对的仇人。

七、英国博物学家,进化论的奠基人。

八、北美洲国家,首都马那瓜。

九、英国作家希尔顿的长篇小说，其中虚构了一个地名叫香格里拉。

十、杜鹃花的别称。

十一、一种专业地图，主要反应水文要素的分布、特征和其他自然地理现象的关系等。

十二、词牌名,又名“一江春水”。

十三、山名,在广西桂林市南溪畔,其北麓设有南溪公园。

十四、中国解放战争时期，代表上层小资产阶级和民族资产阶级的民主党派和民主人士的一种政治主张,也称“第三条道路”。

纵：

1. 4 字成语,形容射箭或射击的技术高超。

2. 4 字词,指人们的物质和文化生活需要获得满足的程度。

3. 4 字成语,指绝对不会出差错,极有把握。

4. 4 字成语,形容人或事业进步发展非常迅速。

5. 2 字词,出自《庄子·逍遥游》,比喻人的志向远大。

6. 4 字成语,指天地翻转,形容变化巨大。

7. 山名,在江苏常熟市西北,有“十里青山半入城”之称。

8. 金庸创作的小说之一。

9. 通过线条表现出来的形式美。

10. 人体部位名称,上唇正中的纵形凹沟。

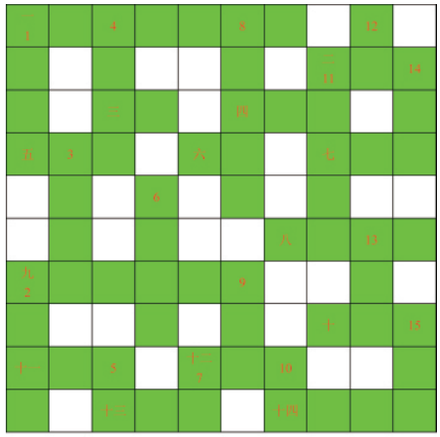
11. 中美洲国家,首都圣何塞。

12. 古代发明家,东汉人,其在前人的基础上发明了植物纤维纸的制作方法。

13. 山名,相传大禹治水从这里开始,又称小积石山。

14. 中国布依族 1956 年创制的拉丁字母形式的文字。

15. 在电磁波谱中，波长介于红光和微波之间的光线。



(李建才　供稿)

推理小游戏——幼儿园的小朋友

老师让幼儿园的小朋友排成一排,然后开始发水果。老师分发水果的方法是这样的：从左边第一个人开始,每隔 2 人发一个梨;从右边第一个人开始,每隔 4 人发一个苹果。如果分发后的结果有 10 个小朋友既得到了梨,又得到了苹果,那么这个幼儿园有多少个小朋友?

(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——探究数列

数学里有研究不完的问题，哪怕是随手写下一列数:1,11,111,1111,…,都可以提出几个并不简单的问题来。

问题 1:在这一列数中必有一个是 67 的倍数。

问题 2:除 1 之外,其他的数不可能是完全平方数。

请证明。

(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。

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

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

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

(李建才　供稿)

(责任编辑　唐瑶(实习生),齐志红)