·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、3 字名词，指土地以及建筑物等土地附着物。

二、北朝民歌,内容是少女代父从军。

三、成吉思汗的另一个称谓。

四、旧时对医生的一种称呼。

五、4 字词语。是古代君王求神拜佛,寻求丹药所追求的目标。

六、我国一山脉名称，是内蒙古高原和松辽平原的分水岭。

七、2 字词,一般用来称颂德高望重、为人敬仰的杰出人物。

八、2 字名词,指出国读书。

九、江西名城。1927 年 8 月 1 日,周恩来、朱德等在此地领导武装起义。

十、科幻小说中经常出现的一种角色,阿西莫夫曾经为它制定了三定律。

十一、一种用于科学研究的航天器。

十二、白居易的《暮江吟》中“露似珍珠月似弓”的上句。

纵：

1. 织女的配偶。

2. 俗语“不怕没柴烧”的上句。

3. 我国一所著名的高等学府，由孙中山先生创办。

4. 装殓死者的东西。

5. 4 字成语,形容机会难得。

6. 苏轼《惠州一绝》中“日啖荔枝三百颗”的下句。

7. 香港的一部分地区的名称。

8. 一种具有稳定平衡的传统人形玩具的名称。

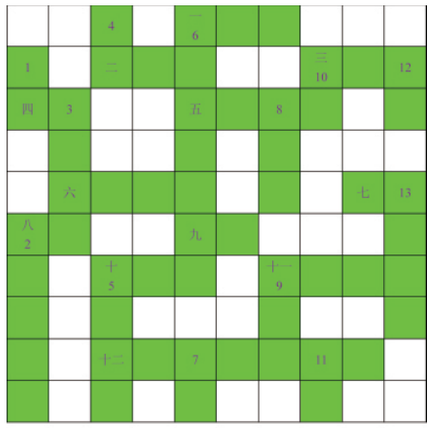
9.《三字经》的第一句。

10. 2 字名词,指辈分、资望很高的人。

11. 我国历史上的一个著名时期,四大名著之一曾经描写过。

12. 2 字词，对在学术和技术上创立派别的人的传统称谓。

13. 4 字成语,指星斗变动位置,形容季节或时间的变化。



(李建才　供稿)

推理小游戏——约翰的领带

约翰的领带架上挂着 17 根蓝色领带、11 根黄色领带、9 根橙色领带、34 根绿色领带和 2 根紫色领带,但是它们没有按颜色分类悬挂。

灯泡坏了,约翰看不出领带的颜色。他要拿多少根领带才能确保至少有两根领带颜色相同?

(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——22 位数移位

有个 22 位数,它的个位数是 7。当你用 7 去乘这个 22 位数,它的积仍然是 22 位数,只是个位数的 7 移到了第一位,其余 21 个数字的排列顺序还是原来的样子。请问这个 22 位数是多少?

(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。

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

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

(李建才　供稿)

(责任编辑　唐瑶(实习生),齐志红)