·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、清朝吴伟业的诗《圆圆曲》中“恸哭六军俱缟素”的下一句。

二、希腊神话中的十二主神之一，也是美国登月计划的名称。

三、俗语，比喻各管各的，互不相犯。

四、日本宫城县的首府，鲁迅先生曾在此留学。

五、中国传统赏玩石，即太湖石。

六、清末民初传奇女子，原名傅云彩，小说《孽海花》有描写她的事迹。

七、“劣势”的反义词。

八、失去生活的勇气，不重视生命，多指自杀。

九、成语，比喻接近坏人可以使人变坏，常与“近朱者赤”联用。

十、根据法律规定，适龄儿童和青少年都必须接受的国民教育。

十一、一座东汉青铜器，又名“铜奔马”，是中国旅游标志。

十二、佛教中“阿罗汉”的简称。

十三、华裔女艺人，原来是中国摩梭人，著有自传小说《走出女儿国》。

纵：

1. 赛跑临近终点时用全力向前冲。

2. 睫状肌过度收缩引起的调节痉挛，也叫“调节性近视”。

3. 中国江西的名山之一，是著名的革命根据地。

4. 美国海军军官，被认为是“海权论”的鼻祖。

5. 习语“哀其不幸”的下一句。

6. 卢纶的诗《塞下曲》中“单于夜遁逃”的上一句。

7. 1851 年洪秀全、杨秀清等在广西桂平县金田村领导的农民起义。

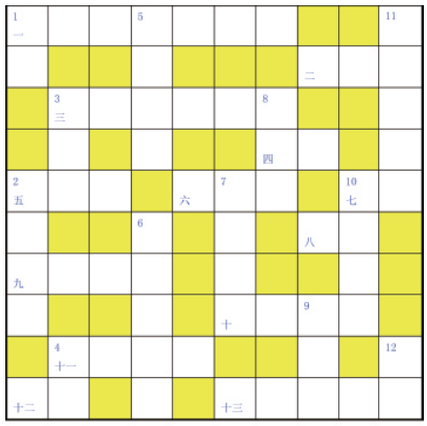
8. 一种观赏花卉，被称为“凌波仙子”。

9. 驾驶培训学校中专供教学使用的车辆。

10. 我国计划生育政策的内容之一。

11. 金庸小说《神雕侠侣》中古墓派入门武学，是一套绵密无比的掌法。

12. 英国小说家、戏剧家，代表作有《月亮和六便士》等。



（李建才　供稿）

推理小游戏——猜头巾

有 3 个白人被 1 个印第安反对部落俘虏了。部落的首领愿意把他们放了，所以他把他们领到一个没有亮光的帐篷里。他给了每人 1 条头巾(他有 5 条头巾，三白二红，所以有 2 条是没用到的)，然后他们排着队出去，这样，每个人都可以看到前面人的头巾颜色，但是看不到自己头巾的颜色(第 1 个走出去的人看不到任何头巾，第 2 个人可以看到第 1 个人的头巾，第 3 个人可以看到前面 2 个人的头巾)。如果其中 1 个人说出了自己头巾的颜色，那所有人的都可以被放了。几分钟的沉默后，其中 1 个人说：“我头巾的颜色是……”。他头巾是什么颜色？你是怎样推理得到的？

附加条件：设想所有的囚犯都是聪明的，而且他们对同伴的智慧也很有信心；他们猜错了 1 次就会被监禁；所有人加起来只能猜 1 次；所有人都想被释放。

(题目来源：http://wenku.baidu.com/view/d9d00579a26925c52cc5bf71.html)

好玩的数学——求解极限

求解 $\lim\limits_{n\to\infty}\left(\frac{1}{2}\cdot\frac{3}{4}\cdot\frac{5}{6}\cdot\frac{2n-1}{2n}\right)$。

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心　彭翕成 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。

九宫　难度系数◆◆◆◆◇

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

（李建才　供稿）

（责任编辑　张冰(实习生)，李娜）