

·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、苏州四大名园之一, 原为菩提正宗寺的后花园。
- 二、地球上的一个地质时代, 显生宙古生代的第一个纪。
- 三、户外运动爱好者常备的一种服装。
- 四、中国近代史上主张以兴办实业拯救中国的社会政治思想。
- 五、章回小说的每回结尾所用的套语。
- 六、正在或曾在外国学习的学生。
- 七、行星或卫星表面大陨星坑四周的山脉。
- 八、前中国体操男子运动员, 被称为“跳马王”。
- 九、毛宁演唱的经典老歌, 第一句歌词“带走一盏渔火”。
- 十、昆汀·塔伦蒂诺导演的一部黑色幽默电影。
- 十一、经过训练, 能够帮助警察侦察、搜捕、戒备的狗。
- 十二、欧洲每年度举办的大型车展, 举办国是瑞士。
- 十三、指强者愈强、弱者愈弱的现象, 名字

出自圣经《新约·马太福音》中的寓言。

纵:

1. 罗文演唱的一首歌曲, 被认为是“香港市歌”。
2. 寇准的诗《咏华山》中“举头红日近”的下一句。
3. 《水浒传》中的主要人物之一, 绰号“豹子头”。
4. 词牌名, 南宋词人张炎填有名句“写不成书, 只寄得、相思一点”。
5. 极限运动项目之一, 也叫“花式自行车”。
6. 传统三大“鬼节”之一, 农历十月初一。
7. 晋代“竹林七贤”之一, 字巨源。
8. 一种反映客观真实的现实生活的文学样式, 也称“报告小说”。
9. 成语, 泛指旧时统治阶级糜烂淫乐的生活方式。
10. 酱油中的一个品种, 颜色比较淡, 呈红褐色。
11. 中国的作家团体, 简称“中国作协”。
12. 中国近代思想家、文学家, 著有《盛世危言》等。

1		3		6		8			11
二									
		三				四			
五	2		4			六		10	
						七	7		
八						九	9		
	十		5						12
十二								十二	

(李建才 供稿)



推理小游戏——纸牌游戏

几个人聚在一起玩纸牌游戏, 其中一人手中有这样一副牌:

- ① 正好有 13 张牌;
- ② 每种花色至少有 1 张;
- ③ 每种花色的张数不同;
- ④ 红心和方块总共有 5 张;
- ⑤ 红心和黑桃总共有 6 张。

这个人手中红心、黑桃、方块和梅花各有多少张呢?

(改编自《全世界聪明人都在玩的 550 个思维游戏》, 译晓娟编著, 北京出版社, 2007 年 8 月第 1 版)



好玩的数学——求解方程是否有实根

请求解: 方程 $x^{35} + \frac{2012}{2+x^{17}+\cos^2 x} = 100$ 是否有实根?

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 彭鑫成 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 ◆◆◆◆◇

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 张冰(实习生), 秦政)