

·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、《西游记》中的一位天庭的神仙,曾招安过孙悟空。
- 二、一种中型犬,原产于日本。
- 三、一种唯心论,认为人的一切都由命运决定,人是无能为力的。
- 四、英文 copy 的音译词。
- 五、杜甫的诗《偶题》中“得失寸心知”的上一句。
- 六、印度最大的城市,也是印度最重要的港口之一。
- 七、印度诗人、哲学家,是第一位获得诺贝尔文学奖的亚洲人。
- 八、唐朝僧人,曾帮助玄奘法师翻译佛经,后被怀疑与高阳公主私通而被处死。
- 九、韩国的汽车品牌,即 HYUNDAI。
- 十、俗语,比喻人虽暂时处于绝境,但还是可以找到出路。
- 十一、和平时期,敌对国家或潜在敌对国家在军事装备方面展开的竞赛。
- 十二、德国的城市,曾是德意志联邦共和国的首都。

纵:

1. 明清两代皇帝祭奠祖先的家庙。
2. 美国动作片巨星,主演《第一滴血》、《敢死队》等电影。
3. 中国人民解放军的四总部之一。
4. 世界上最深和蓄水量最大的淡水湖,位于俄罗斯。
5. 中国古时指星座,共分 28 宿。
6. 上海通用汽车的一个汽车品牌,即 Sail。
7. 战国四公子之一信陵君的名字。
8. 一种常见的审查论文的形式。
9. 美国的一部动画电影,以机器人瓦里和爱娃为主角。
10. 日本女演员,主演电影《海角七号》等。
11. 中国内地出版人,曾以网名李寻欢发表小说《粉墨谢场》等。
12. 孟浩然的诗《与诸子登岘山》中“往来成古今”的上一句。
13. 爱尔兰的著名女歌手,即 Enya。

1			5			10		
一			三		8			12
		4			五			
2		六						
七					9			九
			7					
	3							11
			十					
十一			6					十二
			十三					

(李建才 供稿)



推理小游戏——哲学家的钟

小明和小强都是张老师的学生,张老师的生日是 M 月 N 日,2 人都知道张老师的生日是下列 10 组中的一天。张老师把 M 值告诉了小明,把 N 值告诉了小强,张老师问他们知道他的生日是哪一天吗?

3月4日、3月5日、3月8日、6月4日、6月7日、9月1日、9月5日、12月1日、12月2日、12月8日。

小明说:如果我不知道的话,小强肯定也不知道。小强说:本来我也不知道,但是现在我知道了。小明说:哦,那我也知道了。

请根据以上对话推断出张老师的生日是哪一天。

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



好玩的数学——证明

已知 $a_1=a_2=1, a_{n+2}=a_{n+1}+a_n$; 求证: 当 $n \geq 6$ 时, a_n 和 a_{n+1} 之间有一个平方数。

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 彭俞成 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 9x9 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 3x3 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 ◆◆◆◆◇

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 张冰(实习生),李娜)