

·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、李白的诗《秋浦歌》中“缘愁似个长”的上一句。
- 二、北美洲西部主要山脉,又译作“洛矶山脉”。
- 三、中国国家男子足球队前队长,球迷称他为“马儿”。
- 四、成语,指小孩子年纪小而头脑却很精明。
- 五、能够证明案件事实的物件。
- 六、把全套邮票印在一张小型纸上的邮票。
- 七、S.H.E 演唱的歌曲名称,第一句歌词“应该学习婴儿”。
- 八、影视剧中常出现的一种大口径手枪,即 Desert Eagle。
- 九、成语,保守秘密,不肯宣布。
- 十、封建社会,男女双方解除婚约,由男方出具的书面证明。
- 十一、股份有限公司董事会的负责人,由全体董事选举产生。
- 十二、德国物理学家,量子力学的创始人。

纵:

- 十三、指年老色衰的女性。
1. 签证的一种,申请人抵达该国口岸后再签发。
2. 美国的资讯科技公司,简称 HP。
3. 成语,东西价钱便宜,质量又好。
4. 无锡三大特产之一,也叫“无锡泥人”。
5. 一种临床综合病症,由多种因素导致的机功能紊乱、代谢严重障碍等。
6. 一种新兴职业名称,也称为“新娘跟妆”。
7. 成语,使好的作风、传统等得到发展和提高。
8. 骂人的话,意思是“不知羞耻”。
9. 宝洁公司的一个洗发水品牌,即 VS。
10. 原指善跑的骏马,后特指有才华的人,常需要“伯乐”赏识。
11. 唐代武则天的宠臣,张昌宗的哥哥。
12. 大陆女歌手,她的歌迷自称为“玉米”。
13. 毛泽东的词《沁园春·长沙》中“鱼翔浅底”的上句。

		4			7		10		
1									12
二							三		
			四						
五	6					六		11	
		七	8						
						九	八		13
2		十						十一	
十二					十三				

(李建才 供稿)



推理小游戏——哲学家的钟

一个哲学家有一个钟,但是他老是忘了上发条。他没有其他钟表或者收音机、电视、电话或者其他东西可以告诉他时间。所以每次当他的钟停了,他就会去他的朋友那里(从一家到另一家只是平路而已),住在他朋友家一个晚上,然后他回家就知道正确的时间了(假定去和回的路程用的时间是一样的,他朋友的钟显示的是正确的时间),他是怎样做到的呢?

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



好玩的数学——连串根式的化简

求证: $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{1+2\sqrt{1+3\sqrt{1+\dots\sqrt{1+(n-1)\sqrt{1+n}}}}} = 3$ 。

(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 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 ◆◆◆◆◇

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 张冰(实习生),秦政)