·娱乐之页·

完 詞 填 空

请根据横纵提示,填写相应的诗词和词语。

横:

一、李商隐《锦瑟》中的诗句,下句是“只是当时已惘然”。

二、王维《渭城曲》中的诗句,上句是“劝君更尽一杯酒”。

三、李白《将进酒》中的诗句,下句是“千金散尽还复来”。

四、张继《枫桥夜泊》中的诗句,上句是“姑苏城外寒山寺”。

五、韦应物《寄全椒山中道士》中的诗句,上句是“涧底束荆薪”。

六、动词,指性情相合,能够相处。

七、一种大型军舰,可作海军飞机海上活动基地。

纵:

1. 四字词语,多用作新婚的颂词。

2. 四字词语,常用来比喻迟暮之年或事物走向衰落。

3.柳永《玉胡蝶》中的诗句,上句是“黯相望,断鸿声里”。

4. 白居易《琵琶行》中的诗句,下句是“别有幽愁暗恨生”。

5. 指1853年美国以炮舰威逼日本打开国门的事件。

6. 李白《行路难》中的诗句,上句是“吾观自古贤达人”。

7. 王维《过香积寺》中的诗句,下句是“日色冷青松”。

			3						6		
	2				一,4						
	二										
											7
三,1								5			
		四									
							五				
六								七			

(供稿 李建才)

推 理 小 游 戲

张山、李斯和王武学习成绩都非常优秀,每个人都恰有3个擅长科目。

1) 两个人擅长数学,两个人擅长物理,两个人擅长历史,两个人擅长英语,一个人擅长化学。

2) 对于张山来说,下面的说法是正确的:

① 如果他擅长英语,那么他也擅长物理

② 如果他擅长物理,那么他不擅长数学

3) 对于李斯来说,下面的说法是正确的:

① 如果他擅长英语,那么他也擅长数学

② 如果他擅长数学,那么他也擅长物理

4)对于王武来说,下面的说法是正确的:

① 如果他擅长物理,那么他也擅长历史

② 如果他擅长历史,那么他不擅长英语

请问,谁擅长化学?

提示:判定每个人擅长科目的可能组合。然后分别假定张山、李斯或王武擅长化学。只有在一种情况下,不会出现矛盾。

(改编自《逻辑思维训练500题》,于雷 编著,中国言实出版社出版,2008年3月第1版)

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

(供稿 李建才)

好玩的数學——正整数的和表示法

把数3拆成若干个正整数的和,拆的方法有4种,分别是3、1+2、2+1、1+1+1。也就是说,数3可以用4种方法表示为一个或几个正整数之和。

问题:任取正整数n,它有多少种表示为若干正整数之和的方法?

(供稿 韩雪涛)

(责任编辑 代丽)