·智力休闲·

完 词 填 空

请根据横纵提示,填写相应诗词和词语。

横:

一、唐诗诗名,作者张九龄。第一句是"海上生明月,天涯共此时"。

二、国家名,位于亚洲东南部,西濒南中国海,东临太平洋,是一个群岛国家,首都马尼拉。

三、辛弃疾词《祝英台近》中的一句,其后一句为"烟柳暗南浦"。

四、任贤齐的一首歌的歌名,歌词中有"一波还未平息一波又来侵袭"。

五、四字成语,形容心情舒畅,精神健旺的样子。

六、四字成语,比喻文采很大,出自南朝梁·钟嵘《诗品》卷上。

七、北宋杰出的政治改革家、思想家、文学家、唐宋八大家之一。字介甫,晚号半山。

八、四字成语,比喻事情的是非或原因。

纵:

1. 2008 年北京奥运会上勇夺 8 枚奥运金牌的美国运动员。

2. 大陆男演员,在由海岩作品改编的同名电视连续剧《永不瞑目》中扮演男主角。

3. 四字成语,原形容法令条文的尽善尽美。现比喻必须遵守、不能变更的信条。

4. 非洲东北部和阿拉伯半岛之间的狭长海域。面积约 450000 平方公里。

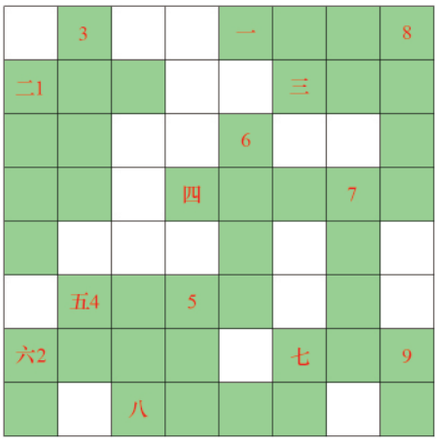
5. 词牌名。作者岳飞,词中有家喻户晓的诗句"莫等闲,白了少年头,空悲切"。

6. 四字成语,意为清除旧思想,改变旧面貌。比喻彻底悔改。

7. 四字词,意为没有事故、不幸的事情发生。

8. 四字成语,漂洋过海的同义词。

9. 韩国一位超一流围棋选手的绰号。



(供稿 李建才)

推理小游戏——怎样卖果汁

卖果汁的人有两桶满满的果汁,每桶 10kg,准备出售。这时,来了两个人想买果汁,一个人带了 5kg 的容器,另一个人带了 4kg 的容器。两个人都想买 2kg 的果汁,但是卖果汁的人没有其他的测量工具,这个聪明的商人用两名顾客的容器倒来倒去,最终把果汁成功测量出来卖给了他们,请问这位聪明的商人是怎么做到的呢?

(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)

好玩的数学——蚂蚁问题

有 100 只蚂蚁,分布在一把 1 米长的很窄的尺子上,尺子离开地面一段距离。假设这些动作古怪的蚂蚁在尺子上都沿直线随机爬行,有的向左有的向右,而且都始终保持每分钟 1 米的均速。由于尺子很窄,当两只蚂蚁相遇后,它们只能掉头往回爬。而任何一只蚂蚁爬到尺子尽头的某一端时,都会掉下去。

问题:所有 100 只蚂蚁都从尺子的尽头处掉下去,最多需要经过多长时间?

(供稿 韩雪涛)

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◆◆◆◆◇

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

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

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

(答案见本期)

(供稿 李建才)

(责任编辑 刘翼(实习生),杨书卷)