

·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、《孟子·公孙丑》里的一句,下一句是“失道者寡助”。

二、汤姆·克鲁斯、布拉德·皮特均扮演过的一种西方神话中邪恶的鬼怪。

三、指曾被法院判处刑罚且已经执行完毕的处罚事实,用来形容人。

四、王昌龄“万里长征人未还”的上一句诗。

五、太平天国将领石达开曾经受封的爵位名称。

六、我国最北端的一个县。

七、名词,即省略语、缩略语。

八、纪念诸葛亮的“功盖三分国”下一句诗。

九、指旧时私人撰写的史书。

十、指回忆过去的事情,从中总结经验教训。

十一、1918年10月,李大钊在《新青年》杂志上发表的庆祝十月革命胜利的文章名。

十二、三国时钟会见魏文帝时表达自己心情的说法,现在用于形容紧张。

十三、NBA 退役球星,绰号“邮差”。

纵:

1. 辛弃疾“了却君王天下事”的下一句词。

2. 元太祖的另称。

3. 指出家而未曾剃度的佛教徒。

4. 唐朝宫廷音乐,又名《七德舞》。

5. 旧指子女由妾所生。

6. 《等你爱我》一歌的女演唱者。

7. 奥黛丽·赫本主演的电影《蒂凡尼早餐》的插曲。

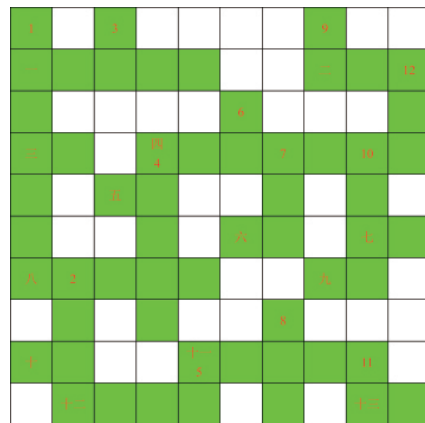
8. 成龙和洪金宝合演的一部电影名称,两人在影片中扮演一对兄弟。

9. 人们每时每刻都在做的维持生命的活动。

10. 一部著名的物理学著作,霍金著。

11. 秘鲁的首都。

12. 俗语,形容极艰难危险的处境。



(李建才 供稿)



推理小游戏——公交车座位

有一辆公交车总是在一个固定的线路上行驶,除去起始站和终点站外,中途有8个停车站,如果这辆公交车从起始站开始上乘客,不算终点站,每一站上车的乘客中恰好又都有一位乘客在这一站之后的每一站下车。如果你是公交车的车长,为了确保每个乘客都有座位,你至少要安排多少个座位?

(改编自[法]皮埃尔·贝洛坎编著,《训练逻辑思维的100道趣题》,叶廷圣译,上海科技教育出版社,2006年5月第1版)



好玩的数学

求方程 $9^x - 8^y = 1$ 的整数解。

(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。



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

(李建才 供稿)

(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)