

·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。

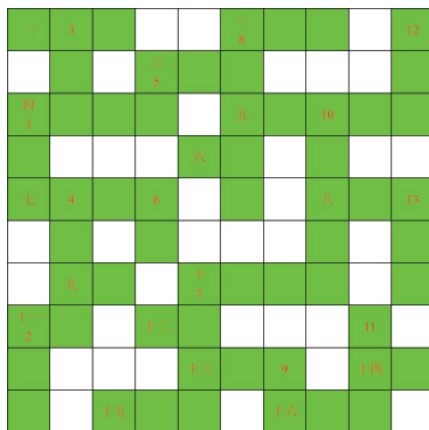
横:

- 一、俄国伟大的诗人,1837年在与法国人丹特士决斗中丧生。
- 二、捷克首都。
- 三、德国哲学家、辩证法的提出者,建立了客观唯心主义体系。
- 四、世界上深度最大的陆间海,在南北美洲之间。
- 五、生物进化论创立者达尔文的出生地。
- 六、三国时,诸葛亮死后,蜀国的军事统帅。
- 七、曲波写的一部反映东北剿匪的小说,主人公是杨子荣。
- 八、小说《青春之歌》的主人公。
- 九、《楚辞》的篇名,内容是对天的质问。
- 十、前苏联时期,以列宁命名的一个城市。
- 十一、地球以外的宇宙空间。
- 十二、印度古代的一种语言文字,多出现在古代佛经中。
- 十三、一种鲤科鱼类,原产于印尼的苏门达腊,又名四间鱼。
- 十四、南北朝梁代文学家,写有劝降书《与陈伯之书》。
- 十五、亚洲的一个国家,首都巴格达。

十六、杭州西湖边的一个塔,是西湖十景之一。

纵:

1. 人类第一个迈向太空的人。
2. 一种传统强身健体的武术,动作柔和缓慢。
3. 二战时期,德国的独裁者。
4. 形容大自然的广阔,多比喻想象或说话没有拘束。
5. 欧洲大陆的一个内海,因海水颜色比较深而得名。
6. 向法院提出诉讼的公民、法人或其他组织及行政机构。
7. 荷兰显微镜学家、微生物学的开拓者。
8. 列宁建立的苏联共产党用过的称号。
9. 一种核潜艇使用的主要武器。
10. 前苏联的一个城市,二战时成为转折点的战场。
11. 苏州的一座塔,传说是吴王夫差死后的葬身处。
12. 非洲的一个国家,首都摩加迪沙。
13. 李白的诗,描写一个游子在月夜思念故乡。



(李成才 供稿)



推理小游戏——必有4的倍数

问任意几个自然数,可确保其中必有4个数的和是4的倍数。容易发现6个自然数是不够的,譬如:2,2,2,3,3,3。

(改编自[法]皮埃尔·贝洛坎编著,《训练逻辑思维》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——龟兔赛跑

乌龟和兔子赛跑的故事,是由于兔子过于贪玩乌龟胜出了,但以兔子的速度是可以远远超过乌龟的。现在有一总长4.2km的路程,兔子每小时跑20km,乌龟每小时跑3km,不停地跑,但兔子却边跑边玩,它先跑1分钟,然后玩15分钟,又跑2分钟,再玩15分钟……那么,先到终点的比后到终点的要快多少分钟?

(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。



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

(李成才 供稿)
(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)