

·智力休闲·

完词填空

请根据纵横提示填写相应的词语或诗词。

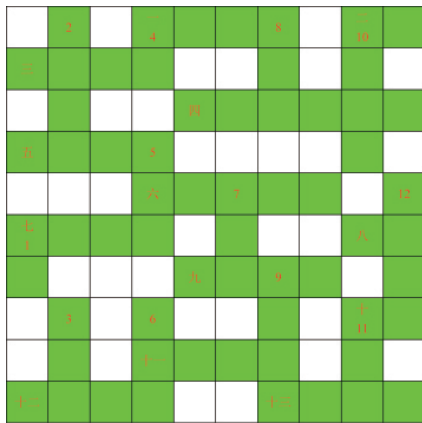
横:

- 一、1895 年清朝政府和日本签订的不平等条约, 标志着甲午战争的结束。
- 二、指不识字的成年人。
- 三、美国第一位十亿富豪, 创立了标准石油公司。
- 四、俗语, 比喻事物彼此毫不相干。
- 五、当光照到不透光的小圆板上时, 在圆板的阴影中心出现的亮斑。
- 六、美国黑人运动领袖, 曾作著名演讲《我有一个梦想》。
- 七、射击术语, 指瞄准的时候, 缺口、准星和目标要在一条线上。
- 八、数学术语, 把一个分数的分子与分母的公因数约去的过程。
- 九、金庸小说《天龙八部》中段誉擅长的一种轻功。
- 十、计算机运行时, 能够提供所要求功能和性能的指令或程序集合。
- 十一、成语, 指坏人集结在一起, 谋求私利, 专干坏事。
- 十二、马丁·斯科塞斯执导的美国电影, 改编自香港电影《无间道》。
- 十三、高校间学术交流的一种途径, 选派

学者到对方学校学习研究。

纵:

1. 韩国电子产品品牌, 即 SAMSUNG。
2. 法国导演, 作品有电影《第五元素》、《圣女贞德》等。
3. 琼瑶的系列小说《梅花三弄》三部曲的第三部。
4. 奥地利作曲家、指挥家, 代表作有交响乐《大地之歌》等。
5. 人行横道的俗称。
6. 阿诺·施瓦辛格参演的系列科幻电影。
7. 大陆知名出版人, 曾以网名“李寻欢”发布多部网络小说。
8. 指英国或英国人的绰号, 有贬义。
9. 古代帝王或者官吏穿上平民服装秘密出行, 探访民情或案件。
10. 成语, 指文人之间互相轻视。
11. 一类新兴学科, 与“硬科学”相对。
12. 逻辑学术语, 与“必然条件”相对。



(李建才 供稿)



推理小游戏——分数

你能把 1 到 9 这九个数字组成的两个数(数字不重复)分别放在分数符号的上下, 使结果等于 $1/3$ 吗?
(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——被 27 整除

如果整数 x, y, z 满足 $(x-y)(y-z)(z-x) = x+y+z$, 求证 $x+y+z$ 能被 27 整除。
(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 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。

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



(李建才 供稿)
(责任编辑 唐璐(实习生), 秦政)