

·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、陈凯歌导演,葛优、范冰冰、黄晓明、王学圻等主演的一部影片。

二、我国四大佛教名山之一。

三、男歌星,代表歌曲有《一剪梅》、《梦驼铃》等。

四、比喻照着样子模仿。

五、由二战期间美军在欧洲大陆作战的真人真事改编而成的连续剧,英文片名为《Band of Brothers》。

六、短时间内出现许多流星的现象。

七、李商隐《无题》中“蓬山此去无多路”的下句。

八、和自己所属生肖相同的年份。

九、英格兰足坛最成功的足球俱乐部之一。

十、汉武帝的一个皇后,弟第卫青、外甥霍去病均为名将。

十一、第43届奥斯卡最佳影片,影片以传记形式描绘了一位将军的传奇经历。

十二、由李嘉诚(海外)基金会捐资创办的知名商学院。

纵:

1. 三国蜀汉大将,字子龙,常山真定(今河

北正定)人。

2. 由甲型流感病毒的一种亚型引起的呼吸道传染病,传染源主要为患病和携带此病毒的鸡、鸭、鹅等家禽。

3. 英超切尔西俱乐部的科特迪瓦球星。

4. 司空曙《云阳馆与韩绅宿别》中“深竹暗浮烟”的上句。

5. 苏联作家法捷耶夫的一部长篇小说。

6. 著名的笼禽,鸣声婉转动听。

7. 古龙的一部武侠小说,主人公为赵无忌。

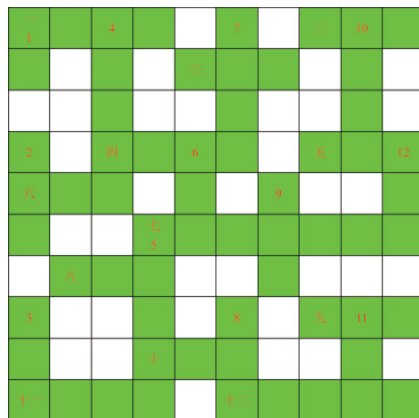
8. 旧时统率百人的小头目。

9. 女演员,主演影视作品有《半生缘》、《乔家大院》等。

10. 我国著名传媒集团,电影界、娱乐界巨头。

11. 自然科学的一个基础学科,研究物质的基本构造和物质运动的最一般规律。

12. 受欢迎的一款电脑桌面小游戏,游戏规则是给一堆图案中相同的图案进行配对。



(李建才 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。

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 唐璐(实习生),秦政)

## 推理小游戏——拼凑100

请用4个7和1个1得出100。除了5个数字外,还可以使用数字符号+、-、x、÷和括号。

(改编自[法]皮埃尔·贝洛坎编著,《训练逻辑思维的100道谜题》,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——求解无理方程

$$\text{求解: } \sqrt{\frac{x-7}{2005}} + \sqrt{\frac{x-6}{2006}} + \sqrt{\frac{x-5}{2007}} = \sqrt{\frac{x-2005}{7}} + \sqrt{\frac{x-2006}{6}} + \sqrt{\frac{x-2007}{5}}$$

(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)