

·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、香港知名模特儿,主演电影《叶问》等。
- 二、英国历史上的一个封建王朝,有狮心王理查等君主。
- 三、成语,形容志向远大,是“老骥伏枥”的下一句。
- 四、日本照相机品牌,即 Nikon。
- 五、美籍华人女作家,代表作品《小姨多鹤》、《扶桑》等。
- 六、《水浒传》中晁盖的绰号。
- 七、古代妇女行的敬礼,双手交叠放在小腹,目视下方,微屈膝。
- 八、蒙古帝国的大汗,即元太祖。
- 九、中国大陆第1部情景喜剧,由英达执导。

- 十、西汉李延年创作的名曲,首句是“北方有佳人”。
- 十一、《水浒传》中的人物阮小二的绰号。
- 十二、一种常见的消防用具,内部多有可灭火的化学药剂。
- 十三、安徽沿江一带的传统名菜,也常比喻主人拒绝客人进门,现已成拒绝客人的代名词。

纵:

1. 美国著名剧作家,主要作品有《天边外》

- 等。
2. 柳宗元的诗《江雪》中“千山鸟飞绝”的下一句。
3. 广州的一座名山,有羊城八景之一“莲峰观海”。
4. 美国的一项英语能力考试,简称 TOEFL。
5. 扬州瘦西湖的一个景点,据说是参照北京北海的藏式喇嘛塔建成。
6. 中国首位世界职业拳王,是云南文山人。
7. 奥黛丽·塔图主演的一部法国浪漫爱情电影。
8. 罗志良导演,张国荣、陈法蓉、方中信等主演的枪战电影。
9. 台湾男歌手,演唱歌曲《单身情歌》、《蒙娜丽莎的眼泪》等。
10. 成语,指男的结了婚,有职业,能独立生活。
11. 韩国登山家,第1位成功攀登14座海拔8000米以上高峰的亚洲人。
12. 陈慧娴演唱的粤语歌曲,第1句歌词是“徐徐回望,曾属于彼此的晚上”。
13. 火灾时向外逃离用的门或通道,也称“安全门”。

1		3		6		9		12	
二						三			
四			5		8		11		
		4	六		7				
	2	七				10			
				九					
十							十一		13
								十二	
									十三

(李建才 供稿)

推理小游戏——买玩具

有6个小朋友去玩具店里买玩具,他们分别带了14元、17元、18元、21元、25元、37元钱。到了玩具店里,他们都看中了一款游戏机,一看定价,这6个人都发现自己所带的钱不够,但是其中有3个人的钱凑在一起正好可买2台,除去这3个人,有2人的钱凑在一起恰好能买1台。那么,这款游戏机的价格是多少呢?

(题目来源: <http://wenku.baidu.com/view/d9d00579a26925c52cc5bf71.html>)

好玩的数学——证明

求证 $\sqrt{2}(\sqrt{a(a+b)^3} + b\sqrt{a^2+b^2}) \leq 3(a^2+b^2)$ 。

(华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 彭翥成 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。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◇

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

(李建才 供稿)

(责任编辑 张冰(实习生),李娜)