

·娱乐之页·

填 空 补 白

2010 年是中国农历庚寅年,有关虎的成语和俗语很多,请你根据这些词语的意思将词填入空中。

横:

一、有极大的能力,能够战胜很强的对手或克服很大的困难。

二、从极危险的境地侥幸活下来。

三、不亲历险境就不能获得成功。

四、用很大力气才做成了一件事。

五、有权势或有实力者失去了自己的权势或优势。

六、胆小怕事,顾虑太多。

七、陪伴君王像陪伴老虎一样,随时有杀身之祸。

八、模仿不到家,反而不伦不类。

九、残酷压迫剥削人民的政治暴

老虎还要可怕。

纵:

1. 比喻不伤害亲近者。

2. 形容壮健憨厚的样子,多指儿童。

3. 极险恶的地方。

4. 非常凶暴残忍。

5. 指后生子弟不辱门庭。

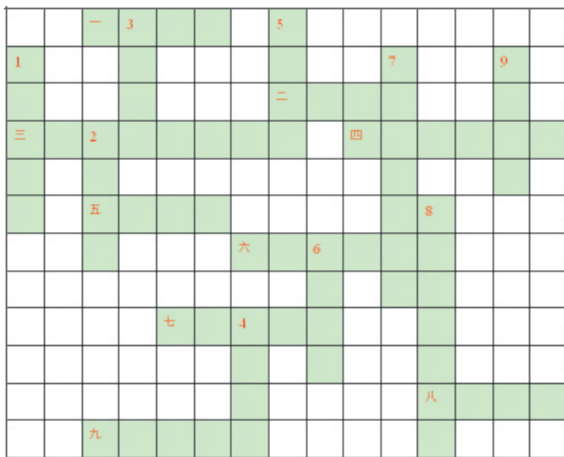
6. 形容吃东西又猛又急。

7. 比喻青年人思想上很少顾虑,敢作敢为。

8. 认识一个人容易,了解一个人的内心却难。

9. 权贵当道者与其爪牙串通一气而发出淫威。

(供稿 李德才)



推 理 小 游 戏

张平死了,是高空坠落死的。为此,张三和李四受到了警察的传讯。

张三:如果这是谋杀,那肯定是李四干的。

李四:如果这不是自杀,那就是谋杀。

警察做了如下的假定:

1) 如果张三和李四都没有撒谎,那么这就是一次意外事故;

2) 如果张三和李四两人中有一人撒谎,那么这就不是一次意外事故。

最后的事实表明,这些假定是正确的。

张平的死究竟是意外事故,还是自杀,甚至是谋杀?

提示:根据张三的供词是真是假,判定张平之死的性质;然后判定警察的哪个假定能够适用。

(改编自《逻辑思维训练 500 题》,于雷 编著,
中国言实出版社出版,2008 年 3 月第 1 版)



好玩的数学——斐波那契三人共钱问题

斐波那契(约 1170-1250,以斐波那契数列闻名),中世纪欧洲最卓越的数学家。他的重要贡献之一是在名著《算盘书》(1202 年,中世纪欧洲最重要的数学著作)中,向欧洲介绍了印度-阿拉伯数字。这对于改变欧洲数学的面貌起了极为重要的作用。他还著有《平方数书》(1225 年)、《精华》(1225 年)等书。下面的三人共钱问题来自他的《精华》一书。

有一堆钱币为三人共有。甲占其中 $\frac{1}{2}$,乙占 $\frac{1}{3}$,丙占 $\frac{1}{6}$ 。现在每人从钱堆中拿出一些钱,直到拿完。之后,甲退回所拿的 $\frac{1}{2}$,乙退回所拿的 $\frac{1}{3}$,丙退回所拿的 $\frac{1}{6}$ 。再之后,把三人退回的总钱数平均分给三人。这时三人发现他们手中所得恰好是他们原有的钱币。问:甲、乙、丙三人原来共有钱币多少?他们从钱堆中各拿了多少钱币?

(供稿 韩雪涛)

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。

九宫 难度系数 ◆◆◆◆◆

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

(答案见本期)

(供稿 李德才)

(责任编辑 代丽)