·智力休闲·

完　词　填　空

请根据横纵提示,填写相应的诗词和词语。

横:

一、组成动物体内各组织的细而长、呈线状的结构。

二、由美国迪士尼公司在 2006 年推出的一部获艾美奖的青春歌舞片。

三、八个样板戏之一,其同名电影由谢晋执导,主演为祝希娟、王心刚。

四、十九世纪美国作家惠特曼的浪漫主义诗集。

五、一位发明家,相传曾扮母鸡孵蛋。

六、网络流行词,意为陷入某种境地而心里混乱,就像五脏都搅到一块那种感觉。

七、世界上第一个长久性空间站。

八、西游记中的地名,有虎力、鹿力、羊力三妖。

九、岳飞《满江红》中的一句,其下句为"八千里路云和月"。

纵:

1. 由尹相杰和于文华演唱的一首男女对唱的流行歌曲。

2. 王维《相思》中"春来发几枝"的上句。

3. 能量由一种形式转化为另一种形式的过程,其两个必要因素是作用在物体上的力和物体在力的方向上通过的距离。

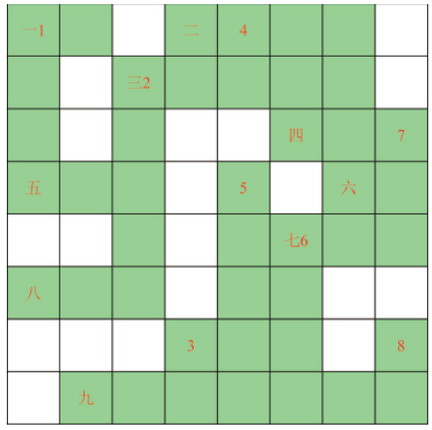
4. 蔡依林的一首歌,歌词中有"月光,放肆在染色的窗边"。

5. 杜甫《梦李白二首之二》中"寂寞身后事"的上句。

6. 四字成语,指不露锋芒,与世无争的消极处世态度。也比喻同流合污。

7. 冯小刚执导的一部电影,改编自杨金远的小说《官司》,张涵予饰男主角。

8. 化学元素周期表中的镧系元素,是我国丰富的战略资源。



(供稿　李建才)

推理小游戏——四对夫妻

有四对夫妻在参加一个舞会。妻子们的名字分别是伊丽莎白、珍妮、玛丽、安妮,丈夫们的名字分别是亨利、彼得、路易斯和罗杰。

在某个时刻

亨利的妻子不是在与自己的丈夫跳舞,而是与伊丽莎白的丈夫在跳舞。

罗杰和安妮没在跳舞。

彼得在吹小号,而玛丽在弹钢琴。

如果安妮的丈夫不是彼得,那么罗杰的妻子是哪一位呢?

(改编自《训练逻辑思维的 100 道趣题》,【法】皮埃尔·贝洛坎编著,叶延垚译上海科技教育出版,2006 年 5 月第 1 版)

好玩的数学——体育竞赛

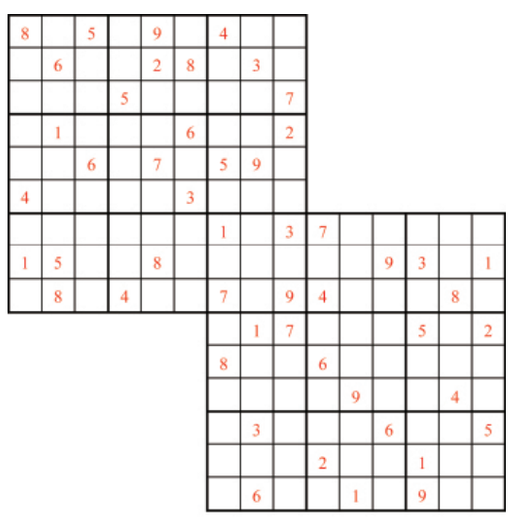
运动员 A、B、C 参加一种体育竞赛,这种竞赛共含包括百米、跳高在内的 M 个项目。在每一项目中,第一名可得 a 分,第二名可得 b 分,第三名可得 c 分(其中 a,b,c 都为正整数,且 $a>b>c$)。最后竞赛的结果是:A 得 22 分,B 与 C 均得 9 分,而且知道 B 在百米赛中取得了第一名。

问题:求 M 的值并确定在跳高比赛中谁得了第二名。

(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。



(供稿　李建才)

(责任编辑　唐瑶(实习生),齐志红)