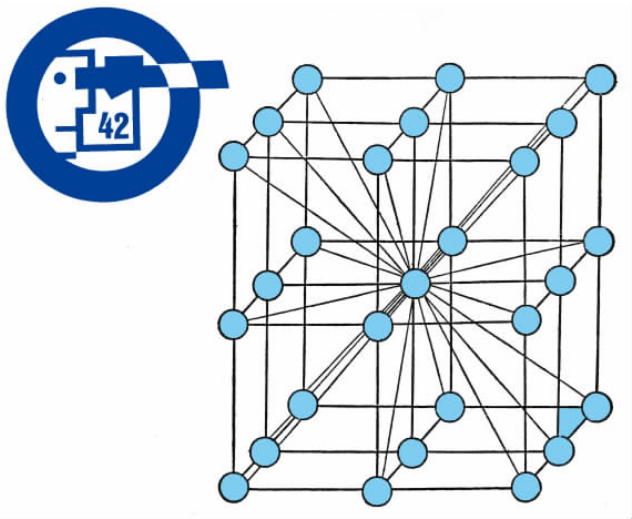


· 娱乐之页 ·

如果把本栏目中任意一个游戏的正确答案寄至本刊编辑部，您将有机会获得 2010 年《科技导报》一套。本栏目欢迎投稿。

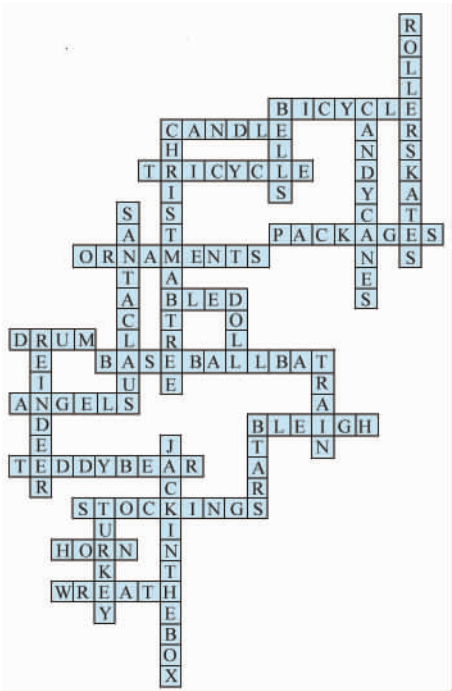
立方填数

请将数字 1~27 填入图中圆圈内，使横、纵、斜线上每 3 个数的和都等于 42。



(供稿 张社浩)

上期“完形填空”答案



推理小游戏

某地有两个奇怪的村庄，甲庄的人在每周的一、三、五说谎，乙庄的人在每周的二、四、六说谎。在其他日子他们都说实话。一天，外地的小赵来到这里，见到两个人，分别向他们提出关于日期的问题。两个人都说：“前天是我说谎的日子。”如果此两人分别来自甲庄和乙庄，那么这一天是星期几？

(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)

上期答案

朱丽叶和艾美属于相同年龄档，芭芭拉和海蒂不属于相同年龄档，3 位女士小于 30 岁，2 位女士大于 30 岁。所以朱丽叶和艾美小于 30 岁。

凯瑟琳和海蒂的职业相同，艾美和芭芭拉的职业不同，2 位女士是教师，其他 3 位女士是秘书。所以凯瑟琳和海蒂是秘书。

因此，费尔曼先生只有和芭芭拉结婚。

好玩的数学——传令兵问题

已知一列正在行进中的队伍长 100 米。现在队伍中有一名传令兵从排尾走到排头,又掉头从排头走到排尾。此时,队伍恰好前进了 100 米。假设队伍的速度、传令兵的速度在此过程中都保持不变。

问题:传令兵走了多少米?

(供稿 韩雪涛)

上期答案

这个问题需要我们从胜负情况清楚的棋手开始，梳理出各棋手间的胜负情况。

首先分析 B。已知 B 三战全胜,又四人之间都进行了较量,因

此 B 与其他棋手间的胜负情况显然是: B 胜 A、胜 C、胜 D 各一局。

再看 A。已知 C 四战皆负,因为他与其他棋手至少对阵 1 盘,因此他一定有一局负于 A。再根据已知“A 一胜两负”,可以完全确定出 A 与其他棋手间的胜负情况:A 胜 C 一局,负于 B 一局,负于 D 一局。

再看 C。由于 B 下了三盘, C 只能输给他一次; A 下三盘, 只胜了一盘, 因此 C 也只能输给他一次。这表明 C 另两盘输给了 D。由此可知, C 与其他棋手所下四盘的胜负情况是: C 负于 A 一局, 负于 B 一局, 负于 D 两局。

这样,D 的胜负关系也确定了:D 负于 B 一局,胜 A 一局,胜 C 二局。因此,D 的战绩是:三胜一负。

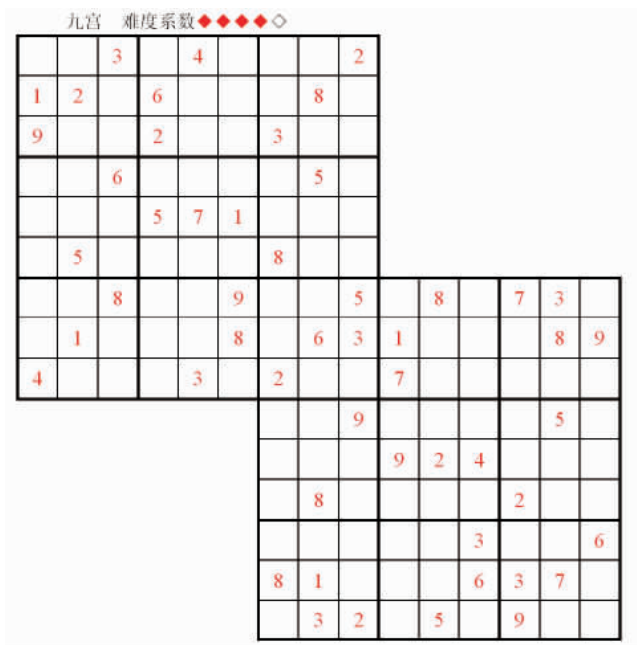


九宫填数

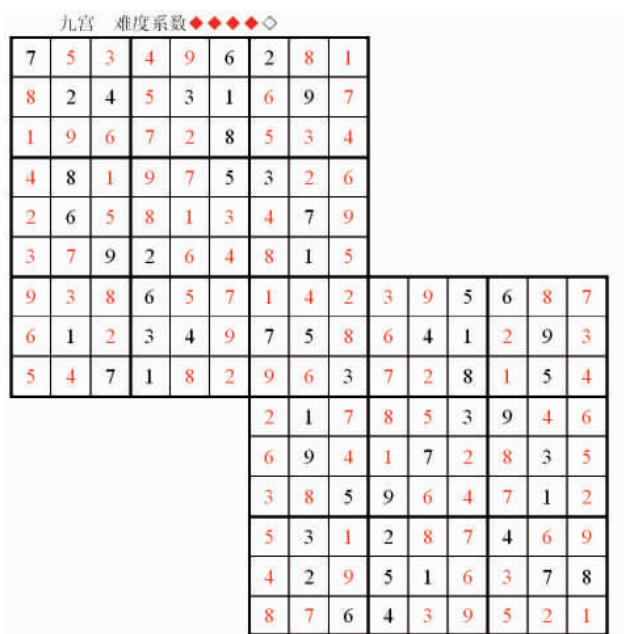
本期游戏是由 2 个大九宫部分重叠组成的图形,重叠部分为 1 个小九宫。其填数规则是:① 在每一个 9×9 的大九宫格内,出题者已给出若干数字,其他宫位的数字空留,需要读者根据逻辑推理填写剩下空格里的数字;② 填满数字的大九宫里,数字之间的关系必须满足:每一行与每一列都有 1~9 的数字,每个实线所标

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。

上期答案



(供稿 李建才)



(责任编辑 代丽)