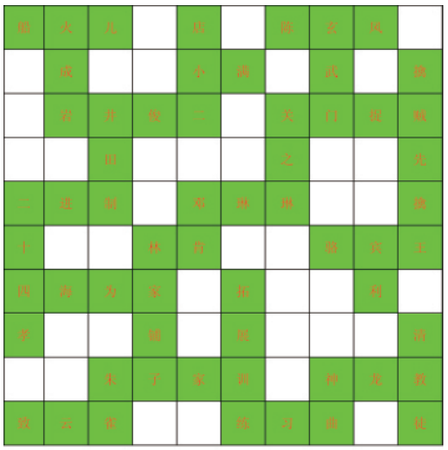
·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案



本期“九宫填数”答案

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

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

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

本期“推理小游戏”答案

假设甲的父亲是丙,那么丙的同胞兄弟必定是乙,则乙的女儿必定是甲,从而得出甲是乙和丙两人的女儿。而乙和丙又是同胞兄弟,这是违背伦理的。所以甲的父亲是乙,丙的同胞兄弟就是甲,那么丙是女性。

本期“好玩的数学”答案

解:$x^5=27^5+84^5+110^5+133^5<133^5\times(0.35+0.75+0.95+1)<133^5(0.1+0.2+0.7+1)=133^5\times2$,所以 $133^5<x^5<133^5\times2$,$133<x<133\times2^{1/5}<133\times2^{1/4}<133133\times1.44^{1/2}=133\times1.2=159.6$。由 $27^5+84^5+110^5+133^5=0\bmod6$ 得 $x^5=0\bmod6$,所以 x 只能是在 138、144、150、156 之中。由 $27^5+84^5+110^5+133^5=-1\bmod5$ 得 $x^5=-1\bmod5$,所以 x 只能是 144。

第 11 届国际转基因技术协会(ISTT)世界大会会议

时　　间:2013 年 2 月 25—27 日
地　　点:广州
主　　办:中国病理生理学会等
会议网址:http://www.lascn.net/news/announce/201211/6131.html

第一届中欧放线菌生物学研讨会

时　　间:2013 年 4 月 9—10 日
地　　点:北京
主　　办:中国微生物学会
会议网址:http://csm.im.ac.cn/templates/team/list.aspx?nodeid=9

2013 年中国国际非开挖技术研讨会

时　　间:2013 年 4 月 19—21 日
地　　点:苏州
主　　办:中国地质学会等
会议网址:http://geosociety.org.cn

2013 国际猪繁殖与呼吸综合征学术研讨会

时　　间:2013 年 5 月 20—22 日
地　　点:北京
主　　办:中国畜牧兽医学会等
会议网址:http://iprrschina.acmis.com.cn

2013 环境科学与技术国际会议

时　　间:2013 年 6 月 4—7 日
地　　点:大连
主　　办:中国环境科学学会等
会议网址:http://www.meeting.edu.cn/meeting/notice/meetingAction-30055!detail.action