

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

小	兴	安	岭			奉	若	神	明
五		贫		长	耳	公		枪	
台		乐	安	江		守		手	
山	阴	道		三	大	法	宝		登
	差		巫	峡			莲	花	峰
	阳	明	山		长	明	灯		造
夫	错		十		安			两	极
唱		合	二	为	一		领	袖	
妇			峰		片	面		清	
随	想	录		二	月		教	风	尘

本期“九宫填数”答案

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

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

本期“推理小游戏”答案

SUE。因为在每对姐妹的名字中,5个元音字母各出现一次。

本期“好玩的数学”答案

证明: 设 A, D, E 的横坐标 x_1, x_2, x_3 是方程 $y=h$ 与方程 $y=ax^3+bx^2+cx+d$ 的解, 即是 $ax^3+bx^2+cx+d-h=0$ 的解, 由韦达定理可知 $x_1+x_2+x_3=-\frac{b}{a}$ 。同理设 B, C, F 的横坐标为 X_1, X_2, X_3 , 则 $X_1+X_2+X_3=-\frac{b}{a}$ 。于是 $x_2-X_2=(x_1-x_1)+(x_3-x_3)$, 这就是要求证的 $A'B'+E'F'=C'D'$ 。

中国生理学会第九届 全国青年生理学工作者 学术会议

时间:2011.10.21—23
地点:北京

主办:中国生理学会

电话:010-65278802

地址:北京东四西大街42号中国生理学会(100710)

会议网址:<http://www.caps-china.org/index.asp>

第十二届全国肺癌学术大会

时间:2011.10.27—29
地点:武汉

主办:中国抗癌协会

电话:027-88041911-88085/13071204311
027-88041911-82281/13545218231
电子信箱:cclcw@china.com