·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

诺	基	亚			潘	岳		古	玩
亚		平	衡	木		阳	关	道	
	李	宁				楼		西	天
	永		狂	人	日	记		风	
微	波	炉			尔			瘦	
积			惠	特	曼		白	马	盟
分	贝		更			响	马		国
	克	雷	斯	波			孝		
	汉			斯			西	王	母
汤	姆	生			龙	卷	风		语

本期“九宫填数”答案

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

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

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

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

本期“推理小游戏”答案

第一步:猎人与狼先乘船过去,放下狼,回来后再接女人的1个孩子过去。

第二步:放下孩子将狼带回来,然后一同下船。

第三步: 女人与她的另外1个孩子乘船过去,放下孩子,女人再回来接男人。

第四步:男人与女人同时过去,然后男人再放下女人,男人回来下船,猎人与狼再上去。

第五步:猎人与狼同时下船,然后女人再上船。

第六步:女人过去接男人,男人划过去放下女人,回去接自己的1个孩子。

第七步:男人放下自己的1个孩子,把女人带上,划回去,放下女人,再带着自己的另外1个孩子。

第八步:男人再回来接女人。

2012 可再生能源与环境材料国际会议

时间:2012.5.20—23
地点:北京

主办:中国能源学会

电　　话:010-58688242
电子信箱:nengyuanok@163.com
通信地址:北京市海淀区田村路43号
大会网站:www.shmeeting.org

本期“好玩的数学”答案

解1:设调整前一等奖平均分为x,二等奖平均分为y,则调整后一等奖平均分为$x+3$,二等奖平均分为$y+1$。根据调整前后总分不变得$10x+20y=6(x+3)+24(y+1)$,化简得$4x=4y+42$,即$x-y=10.5$。

解2:一等奖前6名共比平均分高了3×6=18分,这18分要补给后4名,每人分到18÷4=4.5分,所以原来第一名的平均分比后4名平均分高4.5分。

20名二等奖增加20×1=20分,这20分要由一等奖后4名来补,每人要补20÷4=5分,所以一等奖后4名的平均分比变化后的二等奖平均分高5分,也就是比原二等奖平均分高6分。

综合可得,原来一等奖平均分比二等奖平均分高4.5+6=10.5分。

解3:调整4人后,总增加的平均分为6×3+24×1=42,原来平均分相差为42÷4=10.5。