

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

小	螺	号		老		百		一	灯
丑		外	星	人		里	斯	本	
				与		奥		万	
直	布	罗	陀	海	峡		比	利	时
教		斯					目		
生		福	无	双	至		鱼	洗	盆
死			心		亲			心	
相	声		睡			辛	亥	革	命
许		春	眠	不	觉	晓		面	
	马	季				琪			

本期“九宫填数”答案

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

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

本期“推理小游戏”答案

先开其中一个开关,半小时后关掉这个1号开关,又马上开另一个开关为2号开关,然后进去,亮着那个电灯对应2号开关,再用手摸另外两个不亮的电灯,烫的那个对应1号开关,剩下那个对应3号开关。

本期“好玩的数学”答案

证明:设 $MN=l$, 则 $\frac{l_1}{AB} = \frac{QP}{AB} = \frac{l}{AB} \Rightarrow AB = \frac{l^2}{l_1}$; $\frac{l_2}{AB} = \frac{MN}{AC} = \frac{l}{AC} \Rightarrow AC = \frac{l^2}{l_2}$; $\frac{l_3}{AB} = \frac{QM}{AB} = \frac{l}{BC} \Rightarrow BC = \frac{l^2}{l_3}$;
所以 $AB^2 + AC^2 = BC^2 \Rightarrow \frac{1}{l_1^2} + \frac{1}{l_2^2} = \frac{1}{l_3^2}$ 。

“第九届国际锌和锌合金镀层钢板大会”
和“第二届亚太涂镀层大会”联合会议

时间:2013.9.23—27
地点:北京

主办:中国金属学会

电 话:010-65211206
电子信箱:galvatech2013@csm.org.cn
通信地址:北京东四西大街46号中国金属学会国际部(100711)
会议网站:http://www.csm.org.cn/news/show_news.aspx?newsId=6041

图像处理与反问题
国际研讨会

时间:2012.12.14—16
地点:福州

主办:中国福建福州大学数学与计算机科学学院
福州-格林威治应用计算研发中心

电 话:13599409566
电子信箱:mqwang@fzu.edu.cn
会议网站:http://cmcs.fzu.edu.cn/glwz/wipip