

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

	吕		马	关	条	约		文	盲
洛	克	菲	勒			翰		人	
	贝			风	马	牛	不	相	及
泊	松	亮	斑					轻	
			马	丁	路	德	金		充
三	点	一	线		金			约	分
星				凌	波	微	步		条
	水		终			服		软	件
	云		结	党	营	私		科	
无	间	行	者			访	问	学	者

本期“九宫填数”答案

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

本期“好玩的数学”答案

5832/17496=1/3

本期“推理小游戏”答案

证明：按3分类，一个数被3除只可能余0,1,2三种情况。

如果x,y,z三个数同余，那么x-y,y-z,x-z都是3的倍数，则乘积就是27的倍数，即x+y+z是27的倍数成立。

如果x,y,z中有两个数同余，则(x-y)(y-z)(z-x)=x+y+z中，(x-y)(y-z)(z-x)是3的倍数，而x+y+z不是，矛盾；

如果x,y,z中互不同余，则一个余0，一个余1，一个余2，x+y+z是3的倍数，而(x-y)(y-z)(z-x)不是，矛盾。

所以只能是第一种情况成立，命题得证。

中华医学会第10届显微外科学术会议暨“世界首例断肢再植50周年庆典”

时间:2013.1.11—13
地点:上海

主办:中华医学会

电话:029-84771093
电子信箱:menggj@fmmu.edu.cn
会议网站:http://www.zhsszz.org/ReadNews.asp?id=628

中国机械工程学会无损检测分会第十届年会

时间:2013.9.20—24
地点:南昌

主办:中国无损检测学会

电话:021-65550277
电子信箱:chsndt2008@163.com;chsndt@sh163.net
会议网站:http://www.chsndt.org/www/huizhan/ZhongGuoJiXieGongChengXue-HuiWuSunjianCefenHuiDiShiJieNianHui_DiErJie_BaiRenJiang