

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

赵	氏	孤	儿		白		九	华	山
云		灯		费	玉	清		童	
		寒			老			兄	
食		照	猫	画	虎		兄	弟	连
流	星	雨		眉		蒋			连
感			青	鸟	股	勤	为	探	看
	本	命	年			勤			
德			近		百		利	物	浦
罗			卫	子	夫			理	
巴	顿	将	军		长	江	商	学	院

本期“九宫填数”答案

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

本期“推理小游戏”答案

$$100=177-77=(7+7)\times(7+1\div7)。$$

本期“好玩的数学”答案

解: 显然当 $x=2012$ 时方程成立。设 $b>a>0, a+b=2012$, 则 $\sqrt{\frac{x-a}{b}}-\sqrt{\frac{x-b}{a}}$ ($x\geq b$) 的符号与 $\frac{x-a}{b}-\frac{x-b}{a}=\frac{(b-a)(2012-x)}{ab}$ 相同, 当 $x>2012$ 或 $x<2012$ 时, 方程 $(\sqrt{\frac{x-7}{2005}}-\sqrt{\frac{x-2005}{7}})+(\sqrt{\frac{x-6}{2006}}-\sqrt{\frac{x-2006}{6}})+(\sqrt{\frac{x-5}{2007}}-\sqrt{\frac{x-2007}{5}})=0$ 无解。

2013 中国汽车工程学会 汽车非金属材料分会 第五届年会

时间:2013.9.1
地点:江苏·常州

主办:中国汽车工程学会

电 话:0719-8220405
电子信箱:lidb@dfi.com.cn
会议网站:<http://www.sae-china.org/news/M8KL6TZM.html>