



·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

九	阴	真	经			大		罗	成
		命		可	可	西	里		人
填	空	题		见		洋		还	礼
	忆		朱	光	潜			殊	
	谢	晋	元		伏	尔	加	格	勤
	将		璋		期			格	
贺	军	翔			约	旦			动
知			孙	子	兵	法			力
章	台	夜	思			三	味	真	火
			邀			章			车

本期“九宫填数”答案

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

本期“推理小游戏”答案

解:1次:140g 盐用天平分为相等两份,各70g。2次:将其中一份70g再平分成两份,各35g。将70g与35g混合,则盐现为两份,分别为105g和35g。3次:将两只砝码分别放在天平两端,将105g的盐完全分放入天平两端,直至天平平衡。此时,天平两端分别为50g盐+7g砝码和55g盐+2g砝码。

使50g盐单独一份,55g盐与35g盐混合后即90g。

本期“好玩的数学”答案

解:设  $N=1 \times 3 \times 5 \times \dots \times 2013$ , 显然1000整除  $8N$ , 那么  $N$  的末三位数必然是125的倍数;又由于  $N$  为奇数, 所以  $N$  的可能值为125、375、625或875。

$N \equiv (1 \times 3 \times 5 \times \dots \times 2013) \equiv (1 \times 3 \times 5 \times 7) \times (9 \times 11 \times 13 \times 15) \times \dots \times (2009 \times 2011 \times 2013) \equiv 1 \times 1 \times \dots \times (1 \times 3 \times 5) \equiv 7 \pmod{8}$ 。而  $125 \equiv 5 \pmod{8}$ ,  $375 \equiv 7 \pmod{8}$ ,  $625 \equiv 1 \pmod{8}$ ,  $875 \equiv 3 \pmod{8}$ , 所以所求的末三位数为375。

中国电源学会第二十届学术年会

时间:2013年11月1日  
地点:杭州  
国内主办:大连理工大学、中国科学院大连化学物理研究所  
会议网址:<http://www.cpss.org.cn/news/show/id/16822.shtml>

第三届重金属污染防治技术及风险评估研讨会

时间:2013年11月1日  
地点:北京  
主办:中国环境科学学会  
会议网址:[http://www.chinacses.org/cn/news/2013-03/18/news\\_5793.html](http://www.chinacses.org/cn/news/2013-03/18/news_5793.html)

2013年磁暴、亚暴及空间天气国际会议

时间:2013年11月3—7日  
地点:广东深圳  
主办:中国科学院空间科学与应用研究中心  
会议网址:<http://icssw2013.csp.escience.cn/dct/page/1>