

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

洪	湖	赤	卫	队				条	陈
秀		壁			含	羞	草		世
全		之		丧			木	子	美
		战	地	钟	声		皆		
	诸			为		穷	兵	戮	武
荀	子			谁					则
	百	家	争	鸣			三	伏	天
	家		先			混		尔	
真			恐	龙	化	石		加	仓
空	前	绝	后			流	沙	河	

本期“九宫填数”答案

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

本期“推理小游戏”答案

如果乙说的是假话,则是乙偷的,但按照甲的话得出是丙偷的,两者矛盾,所以乙说的是真话。如果丙说的是假话,则是丙偷的,与丁的话得出的结论也矛盾,则丙说的也是真话。如果丁说的是假话,则按照甲的话得出是丙偷的,与丙的真话矛盾,则丙说的也是真话,所以得出唯一说假话的人是甲。所以,按照丁的话得出是丁是罪犯。

第17届全国青年 通信学术会议

时间:2012.08.24—26

地点:北京

主办:中国通信学会

电话:0551-2158150

通信地址:北京邮电大学 287 信箱 (100876)

本期“好玩的数学”答案

解1:设共有 x 本书,每包书有 y 本书,则有: $x \times 5/12 + 35 = 11y$, $x \times 7/12 = 14y + 35$,解得: $x = 1500$, $y = 60$ 。

解2:整批书共打 25 包,于是第一次取来的书相当于整批书的 $14/25$ 还多 35 本,而它又是整批书的 $7/12$,所以 35 本为整批书的 $7/12 - 14/25 = 7/300$,进而这批书有 $35 \div 7/300 = 1500$ 本。