

·智力休闲答案·

### 本期“完词填空”答案

不	指	南	方	不	肯	休		北	京
	事				德			府	
金	字	招	牌		基	干	民	兵	
		待		省		生		起	
英	雄	所	见	略	同		银		跑
吉				号		飞	行	包	线
利	口	酒			半			法	
海		肉	鸡		生		杨	利	伟
峡		朋		边	缘	海		大	
	马	友	友			选	举	人	票

### 本期“九宫填数”答案

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

### 本期“推理小游戏”答案

5种币值由小到大的顺序为:C、D、E、B、A。

### 本期“好玩的数学”答案

解: 设  $\sqrt{x^2+x+1}=a$ ,  $\sqrt{2x^2+x+5}=b$ ,  $\sqrt{x^2-3x+13}=c$ , 则有  $a+b=c$ 。而  $-7(x^2+x+1)+4(2x^2+x+5)=x^2-3x+13$ , 即  $-7a^2+4b^2=(a+b)^2$ , 即  $3b^2-2ab-8a^2=0$ , 解得  $b=2a, 3b+4a=0$ 。显然  $3b+4a=0$  无解, 而  $\sqrt{2x^2+x+5}=2\sqrt{x^2+x+1}$ , 解得  $x=-3\pm\sqrt{17}/4$ 。

## 第7届世界华人 地质科学研讨会

时 间: 2013年6月14—15日  
地 点: 四川成都  
主 办: 中国地质学会等  
会议网址: <http://www.meeting.edu.cn/meeting/MeetingNotice!detail.action?id=6780>

## 亚太区近地表地球物理 学术研讨会

时 间: 2013年7月16—19日  
地 点: 北京  
主 办: 中国地球物理学会  
会议网址: [http://cgs.org.cn/files/tongzhi/note\(2013\)ytyt-c.pdf](http://cgs.org.cn/files/tongzhi/note(2013)ytyt-c.pdf)

## 中国地球物理学会 2013年学术年会

时 间: 2013年10月  
地 点: 北京  
国内主办: 中国地球物理学会  
会议网址: <http://cgs.org.cn>