

·智力休闲答案·

### 本期“完词填空”答案

冲	冠	一	怒	为	红	颜			天
刺			其				阿	波	罗
	井	水	不	犯	河	水			地
	冈		争			仙	台		网
假	山	石		赛	金	花		优	势
性			月		田		轻	生	
近	墨	者	照		起			优	
视			雁		义	务	教	育	
	马	踏	飞	燕			练		毛
罗	汉		高		杨	二	车	娜	姆

### 本期“九宫填数”答案

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

### 本期“推理小游戏”答案

第 1 个人(他看不到任何的头巾)是这样想的:最后 1 个人不出声,说明了他不知道,因此他看到的最少有 1 条头巾是白色的。中间的人也不出声(他也知道最后 1 个人看到的是什么)。如果第 1 个人的头巾是红色的,那么中间的那个人就知道自己的是白色的。然而,他没有人说话,那么第 1 个人的头巾一定不是红色的,所以第 1 个人的头巾是白色的。

### 本期“好玩的数学”答案

解: 由  $\frac{1 \times 3}{2^2} \times \frac{3 \times 5}{4^2} \dots \frac{(2n-1)(2n+1)}{(2n)^2} < 1$  得  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \dots \frac{1}{\sqrt{2n+1}}$ ,  
 所以  $\lim_{n \rightarrow \infty} \left( \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \dots \frac{2n-1}{2n} \right) = 0$ .

## 第 17 届国际辐射加工大会

时 间: 2013 年 11 月 4—8 日  
 地 点: 上海  
 主 办: 中国核学会  
 会议网址: <http://www.sassinfo.org/preview/c/7839.html>

## 2013 国际病理生理教学研讨会

时 间: 2013 年 11 月 9—11 日  
 地 点: 南京  
 主 办: 中国病理生理学会等  
 会议网址: <http://www.caop.ac.cn>

## 第 13 届计算机辅助设计与图形学国际会议

时 间: 2013 年 11 月 20—22 日  
 地 点: 广州  
 主 办: 中国计算机学会  
 会议网址: <http://www.cast.org.cn>