

·智力休闲答案·

**本期“完词填空”答案**

苹	果		杨	紫	琼		神		日
	不			外		饥	不	择	食
马	其	诺	防	线			知		
	然		火		赤	发	鬼		
衰		铜	墙	铁	壁		不	倒	翁
腾				人			觉		美
飞	流	直	下	三	千	尺		丁	玲
	芳			项			双		
	百		命	运	交	响	曲		情
李	世	民		动			线	装	书

**本期“九宫填数”答案**

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

  

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

**本期“推理小游戏”答案**

设杯子编号为 ABCDEF, ABC 为满, DEF 为空, 把 B 中的水倒进 E 中即可。

**本期“好玩的数学”答案**

证明:  $a_1=1, a_2=5, a_3=4, a_4=0, a_5=5, a_6=1, a_7=0, a_8=4, a_9=5, a_{10}=5$ , 所以  $1^2+2^2+\dots+10^2$  的个位数字为 5,  $11^2+12^2+\dots+20^2$  的个位数字为 5, 因而  $a_{20}=0, a_{30}=5, a_{40}=0, a_{50}=5, \dots, a_{204k}=a_k$ , 因此  $0.a_1a_2\dots a_n\dots$  是有理数, 循环节是 20。

# 第四届全国智能信息 处理学术会议

时间: 2013.7.26—28  
地点: 南宁

主办: 中国计算机学会  
中国人工智能学会

电话: 0771-3274518  
电子信箱: nciip2013@163.com  
会议网站: <http://nciip2013.gxu.edu.cn/>

# 2012 年电站自动化 信息化学术和技术交流会议

时间: 2012.11.1  
地点: 南京

主办: 中国动力工程学会自动控制专委会

电 话: 021-64358710-361  
电子邮箱: luwenhua@speri.com.cn  
大会网站: [http://www.cpeweb.com.cn/dongli/article.asp?class\\_id=36&bclass\\_id=643&art\\_id=993](http://www.cpeweb.com.cn/dongli/article.asp?class_id=36&bclass_id=643&art_id=993)