

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 倩 | 女 | 幽 | 魂 | | | 生 | 化 | 危 | 机 |
| | | 游 | | 三 | 文 | 鱼 | | | 油 |
| 张 | 一 | 白 | | 重 | | 片 | 假 | 名 | |
| 三 | | 书 | 香 | 门 | 第 | | | | 爱 |
| 李 | 咏 | | 格 | | | 浪 | 漫 | 满 | 屋 |
| 四 | | | 里 | | | 海 | | | 及 |
| | 塔 | 克 | 拉 | 玛 | 干 | 沙 | 漠 | | 乌 |
| 关 | | 伦 | | 莎 | | | | 波 | |
| 汉 | 诺 | 威 | | 拉 | 斯 | 维 | 加 | 斯 | |
| 卿 | | 尔 | | 蒂 | | | | 猫 | 王 |

本期“九宫填数”答案

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

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

本期“推理小游戏”答案

底下放一个1,然后2和3放在1上面,另外的4和5竖起来放在1的上面,如下图所示:



“第九届国际锌和锌合金 镀层钢板大会”和“第二届 亚太涂镀层大会”联合会议

时间:2013.9.23—27

地点:北京

主办:中国金属学会

电 话:010-65211206

电子信箱:galvatech2013@csm.org.cn

通信地址:北京东四西大街46号中国金属学会国际部

邮政编码:100711

会议网站:http://www.csm.org.cn/news/show_news.aspx?newsId=6041

图像处理与反问题 国际研讨会

时间:2012.12.14—16

地点:福州

主办:中国福建福州大学数学与计算机科学学院
福州-格林威治应用计算研发中心

电 话:13599409566

电子信箱:mqwang@fzu.edu.cn

会议网站:<http://cmcs.fzu.edu.cn/glwz/wipip>

本期“好玩的数学”答案

解: $2^{100} = (2^{10})^{10} = 1024^{10} > 1000^{10} = 10^{30}$, $\frac{1024^{10}}{1000^{10}} < \frac{1025^{10}}{1000^{10}} = \left(\frac{41}{40}\right)^{10}$, $\left(\frac{41}{40}\right)^{10} < \frac{41}{40} \times \frac{40}{39} \times \dots \times \frac{33}{32} \times \frac{32}{31} = \frac{41}{31} < 10$, 所以 $\frac{2^{100}}{10^{30}} < 10$, $10^{30} < 2^{100} < 10^{31}$, 2^{100} 有 31 位数。