

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 轻 | 舟 | 已 | 过 | 万 | 重 | 山 | | 老 | |
| 伤 | | | 谿 | | | 居 | 里 | 夫 | 人 |
| 不 | | 交 | | 程 | 砚 | 秋 | | 子 | |
| 下 | 九 | 流 | | 琳 | | 嘤 | | | |
| 火 | | 电 | | | 基 | | 张 | 芸 | 京 |
| 线 | 人 | | 俄 | 勒 | 冈 | | | | 都 |
| | 口 | | 罗 | | | 少 | 林 | 足 | 球 |
| 桑 | 普 | 拉 | 斯 | | 赵 | | 清 | | 侠 |
| | 查 | | 方 | | 九 | 天 | 玄 | 女 | |
| | | 大 | 块 | 文 | 章 | | | 红 | 中 |

本期“九宫填数”答案

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

本期“推理小游戏”答案

先拿2根绳子,其中1根一头点火,另外1根两头点火。当两头点火的那根绳子烧完时(此时是30min),把正在燃烧的绳子的另一头也点火;当绳子燃尽时(此时为45min),再另外拿1根绳子两头同时点火,烧完此根绳子时,时间恰好为75min。

本期“好玩的数学”答案

解: $2013^2+13=2013(2000+13)+13=2000(2013+13)+14\times 13$, 那么 $\text{gcd}(2013+13, 2013^2+13)=\text{gcd}(2013+13, 14\times 13)=2$ 。而显然2能整除 2013^2+13 , 故所求最大公约数为2。

第9届国际锌和锌合金镀层钢板大会和第2届亚太涂镀层大会

时 间:2013年9月23—27日
地 点:北京
主 办:中国金属学会
会议网址:<http://www.galvatech2013.com>

第64届国际宇航大会(IAC)

时 间:2013年9月23—27日
地 点:北京
国内主办:中国宇航学会等
会议网址:<http://www.iac2013.org>

2013国际推进剂、炸药、烟火技术秋季研讨会

时 间:2013年9月24—27日
地 点:成都
主 办:中国兵工学会
会议网址:<http://www.iaspep.com>