

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

太	白	金	星			秋	田	犬	
庙			宿	命	论		中		人
	拷	贝			文	章	千	古	事
史		加	尔	各	答		绘		有
泰	戈	尔			辩	机		现	代
龙		湖		魏		器			谢
	总		天	无	绝	人	之	路	
	装			忌		总		金	
军	备	竞	赛			动		波	恩
	部		欧	盟	委	员	会		雅

本期“九宫填数”答案

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

本期“推理小游戏”答案

9月1号。

小明说:如果我不知道的话,小强肯定也不知道。这句话是说M值所在的日期中,N值不是唯一的,得出M值为3或9。小强说:本来我也不知道,但是现在我知道了。这句话是说小强知道了M值为3或9后,N可能的值为1、4、8,即日期可能为3月4日、3月8日、9月1日中的一个。小明说:哦,那我也知道了。这话意思是说3个日期中,小明可以从M值看出是哪个日期。因此该日期是9月1号。

本期“好玩的数学”答案

证明:当 $6 \leq n < 8$ 时, $a_6=8 < 9 < a_7=13 < 16 < a_8=21$ 。 $n \geq 8$ 时,

$$\sqrt{a_{n+1}} - \sqrt{a_n} = \frac{a_{n+1} - a_n}{\sqrt{a_{n+1}} + \sqrt{a_n}} \geq \frac{a_{n-1}}{2\sqrt{a_{n+1}}} \geq \frac{a_{n-1}}{2\sqrt{3}a_{n+1}} = \frac{\sqrt{a_{n-1}}}{2\sqrt{3}} \geq$$

$\frac{\sqrt{13}}{2\sqrt{3}} > 1$, 说明 $\sqrt{a_{n+1}}$ 和 $\sqrt{a_n}$ 存在整数, 这个整数平方后就是要求的平方数。

第10届国际植物病理学大会

时 间:2013年8月25—30日
地 点:北京
主 办:中国植物病理学会
会议网址:<http://www.cspp.org.cn/newsdata/201295134823.html>

第一届中国国际复合材料科技大会(CCCM)

时 间:2013年9月10—13日
地 点:北京
主 办:中国复合材料学会
会议网址:<http://www.csfc.org.cn>

2013世界工程师峰会

时 间:2013年9月9—15日
地 点:新加坡
主 办:世界工程组织联合会、新加坡工程师协会
会议网址:<http://www.wes2013.org>