

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

		惠		白	发	三	千	丈	
落	基	山	脉		扬		里		李
地		泥			光		马	明	宇
登		人	小	鬼	大				春
证	物					小	全	张	
	美	丽	新	世	界			易	
	价		娘			沙	漠	之	鹰
	廉		秘	而	不	宜			击
惠		休	书		要		董	事	长
普	朗	克		黄	脸	婆			空

本期“九宫填数”答案

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

本期“推理小游戏”答案

哲学家出门时给钟表上紧发条,记录此时时间,到朋友家后记录朋友家显示的正确时间。离开朋友家时,记录在朋友家停留的总时长及此时显示的正确时间,回家后根据家里钟表的显示,记录自己离开家的总时长,离开家的时长于在朋友家的时长之差,为往返路程的时间,由此得出单程的时间。离开朋友家是的正确时间,加上单程路途时间,为到家时的正确时间,由此调正钟表。

本期“好玩的数学”答案

证明:因为 $n(n+2)=n\sqrt{1+(n+1)(n+3)}$, 令 $f(n)=n(n+2)$, 则 $f(n)=n\sqrt{1+f(n+1)}=n\sqrt{1+(n+1)\sqrt{1+f(n+2)}}\dots$ 。
 当 $n=1$, 则 $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{1+2\sqrt{1+3\sqrt{1+\dots\sqrt{1+(n-1)\sqrt{1+n}}}}}=3$ 。

第9届国家安全地球物理专题研讨会

时 间:2013年8月
 地 点:武汉
 主 办:中国地球物理学会国家安全地球物理专业委员会
 会议网址:[http://cgs.org.cn/files/tongzhi/note\(2013\)gjaq-9.pdf](http://cgs.org.cn/files/tongzhi/note(2013)gjaq-9.pdf)

澳大利亚地球物理学会第23届学术会议 (ASEG-PESA)

时 间:2013年8月11—14日
 地 点:墨尔本
 主 办:澳大利亚勘探地球物理学家学会等
 会议网址:[http://cgs.org.cn/files/tongzhi/note\(2012\)Au-23meeting.pdf](http://cgs.org.cn/files/tongzhi/note(2012)Au-23meeting.pdf)

第二届岩土与地震工程国际会议

时 间:2013年10月25—27日
 地 点:成都
 主 办:西南交通大学等
 会议网址:<http://www.meeting.edu.cn/meeting/meetingAction-32100!detail.action>