

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

山	海	云	间	雨	来	风	送	秋	香
天	涯	比	邻	家	在	画	桥	流	水
朝	辞	白	帝	彩云	间	千里	共	长	绳
只	恐	白	头	负	满头	不	识	瓠	芦
汀	上	秋	色	有无	说	不	清	道	是
同	是	一	江	水	向东	流	去	几	时
潮	落	声	如	雪	散	花	随	风	满
白	鸟	啼	不住	住	声	不住	住	住	住
几	处	早	鸦	寒	鸦	上	林	声	咽
强	欲	饮	大	江	水	还	怕	晚	风

本期“九宫填数”答案

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

本期“推理小游戏”答案

由于乙和丙的判断正好相反,如果乙全猜对了,那么就表示丙全猜错了;如果丙全猜对了,则是乙全猜错了。所以,在乙和丙之间只能有一个人是全猜对,一个人全猜错了。这样,甲就必须是猜对一半。这块矿石要么是铁矿,要么是铅矿。

在甲的判断中,只要有一句话是错的,这个判断就是假的。如果这块矿石是铅,那么乙和丙的判断都有一半是对的,与题目不符。所以这块矿石是铁矿,乙全猜错了,丙全猜对了。

本期“好玩的数学”答案

证明:假设这个数是有理数,那么必然从某一位数字开始循环,而显然循环节不能只由0组成。设循环节长度为 k ,那么这个数中包含一个数 10^{k+1} ,即由 $k+1$ 个0组成。

第 11 届国际转基因技术协会 (ISTT) 世界大会会议

会议时间:2013年2月25—27日
会议地点:广州
主办单位:中国病理生理学会等
会议网址:<http://www.lascn.net/news/announce/201211/6131.html>

第一届中欧放线菌生物学研讨会

会议时间:2013年4月9—10日
会议地点:北京
主办单位:中国微生物学会
会议网址:<http://csm.im.ac.cn/templates/team/list.aspx?nodeid=9>

2013 年中国国际非开挖 技术研讨会

会议时间:2013年4月19—21日
会议地点:苏州
主办单位:中国地质学会等
会议网址:<http://geosociety.org.cn>

第 15 届全国日地空间 物理学研讨会

时 间:2013年6月9—12日
地 点:湖北武当山
主 办:中国空间科学学会空间物理学专业委员会
会议网址:<http://www.cssr.org.cn>