

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

心	有	灵	犀	一	点	通		触	手
电		童		行		灵	长	目	
图	钉		政		嘉	宝		惊	
	螺	旋	体			玉	女	心	经
陈		满		菩			仙		
白	矮	星		提	辖		外	流	河
尘		系	统	树		青	史		流
	白		一		荷	梅		投	入
巨	鹿	之	战			竹	楼		断
	原		线		斑	马		泰	山

本期“九宫填数”答案

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

本期“推理小游戏”答案

这9个人遇到第二队人的时候已经吃掉了1天的粮食,所剩下的只够这9个人自己再吃4天,但第二队加入后只能吃3天,也就是说第二队在3天内吃的粮食等于第一队9个人1天的粮食,所以,第二队有3个人。

本期“好玩的数学”答案

数学解释:由泰勒展式 $\tan x = x + \frac{x^3}{3} + \frac{2x^5}{5} + \dots$ 。

当 x 非常小时, $\tan x \approx x$ 。而 $\tan\left(\frac{\pi}{2} - x\right) = \frac{1}{\tan x} \approx \frac{1}{x}$ 。到此就水落石出了,角度尾数加个9,意味着 x 变为原来的十分之一,而正切值则变为原来的10倍。

第三届全国纳米材料与结构、检测与表征研讨会

时间:2012.8.19—22
地点:呼和浩特

主办:中国微米纳米技术学会

电 话:0471-4994432
电子信箱:ndghyun@imu.edu.cn
大会网站:http://www.cas.cn/hy/hyyg/201203/t20120308_3452538.shtml

第十五届国际河流与湖泊环境会议

时间:2012.10.15—19
地点:河北·张家口

主办:中国科学院水生生物研究所
淡水生态与生物技术国家重点实验室
国际湖沼学会

电 话:027-68780719
通信地址:武汉市中国科学院水生生物研究所(430072)
电子信箱:ISRLE2012@ihb.ac.cn
会议网站:<http://isrle2012.csp.escience.cn>