

·智力休闲答案·

本期“完词填空”答案

印	度	洋		俄	罗	斯			网	
度			小		杰		达	明	一	派
尼			罗	伯	斯	能	尔		今	
西	双	版	纳				文		世	
亚			尔	康	我	作		世	界	杯
	许	三	多		本		村		同	
	海			西	楚	霸	王		一	
登	峰	造	极		狂			六	个	梦
陡		山			人	行	道		梦	
子		运		杨		星		幻	想	曲
	流	动	性	过	剩		伤	城		破

本期“九宫填数”答案

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

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

本期“推理小游戏”答案

沿水平方向从左到右地看,再一行一行地看下去,先是由一个符号构成的一个序列,然后是由两个符号构成的一个序列,再是由三个符号构成的,如此等等。在各个序列中,第 n 个符号一旦出现,就不再改变。

$\Delta, \Delta+, \Delta+\nabla, \Delta+\nabla\times, \Delta+\nabla\times\bigcirc, \Delta+\nabla\times\bigcirc-, \Delta+\nabla\times\bigcirc-\square, \Delta+\nabla\times\bigcirc-\square\bigcirc$ 。

未填入的符号,作为这种序列的第四个符号,是 $\times$ 。

全国第 15 次光纤通信 暨第 16 届集成光学学术会议

时间:2011.06.26—29

地点:西安

主办:中国光学学会
中国通信学会
中国电子学会

电 话:029-88882501,027-87694018,010-51662359 转 71

电子信箱:guoht_001@opt.ac.cn,taolin@wri.com.cn,kunlun@ceac.com.cn

本期“好玩的数学”答案

解法 1:设长蜡烛长为 $29a$,短蜡烛长为 $26a$,每分钟燃烧 x ,50 分钟燃烧 $50x$,则 $(29a-50x):(26a-50x)=11:9$,解得 $x=0.25a$ 。长蜡烛共能燃烧 $29a/0.25a=116$ 分钟,已燃烧 50 分钟,还能燃烧 66 分钟。

解法 2:燃烧相同的时间,两根蜡烛长度差不变,

原来相差: $29-26=3$ 份,

现在相差: $11-9=2$ 份,

现在每份相当于原来的 $3/2$,

长蜡烛剩下的长度,相当于原来长度的: $11\times 3/2=16.5$ 份,

燃烧了: $29-16.5=12.5$ 份,

长蜡烛一共能燃烧: $50\div 12.5\times 29=116$ 分钟,

还能燃烧: $116-50=66$ 分钟。