

数字推理题型解析（四）积数列 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/488/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_B0\\_E5\\_AD\\_97\\_E6\\_8E\\_A8\\_E7\\_c26\\_488937.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/488/2021_2022__E6_95_B0_E5_AD_97_E6_8E_A8_E7_c26_488937.htm)

1. 典型（两项求积）积数列：典型积数列概要：前两项相乘得到第三项。例题1：1 3 3 9 ( ) 243 A . 12 B . 27 C . 124 D . 169（2003年中央B类真题）解析： $1 \times 3 = 3$ （第3项）， $3 \times 3 = 9$ （第4项）， $3 \times 9 = 27$ （第5项）， $9 \times 27 = 243$ （第6项），所以，答案为27，即B。例题2：1, 2, 2, 4, ( ), 32 A . 4 B . 6 C . 8 D . 16（2002年中央A类真题）解析： $1 \times 2 = 2$ （第3项）， $2 \times 2 = 4$ （第4项）， $2 \times 4 = 8$ （第5项）， $4 \times 8 = 32$ （第6项），所以，答案为8，即C。

2. 积数列变式：积数列变式概要：前两项的相乘经过变化之后得到第三项，这种变化可能是加、减、乘、除某一常数；或者每两项相乘与项数之间具有某种关系。例题1：2, 5, 11, 56, ( ) A . 126 B . 617 C . 112 D . 92（2004年江苏真题）解析： $2 \times 5 + 1 = 11$ （第3项）， $5 \times 11 + 1 = 56$ （第4项）， $11 \times 56 + 1 = 617$ （第5项），所以，答案为617，即B。例题2： $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{3}{8}$  ( ) 解析：此题较为直观，每两项相乘得到1,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{16}$ ，所以括号内应填 $\frac{1}{6}$ 。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)