

第五节数字推理题型解析（四）积数列-公务员考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/263/2021_2022__E7_AC_AC

[_E4_BA_94_E8_8A_82_E6_c26_263777.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/263/2021_2022__E7_AC_AC_E4_BA_94_E8_8A_82_E6_c26_263777.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）， 3×9

$= 27$ （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