

第三节数字推理题型解析（二）等比数列-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_B8_89_E8_8A_82_E6_c26_263778.htm 等比数列的概念构建与等差数列的概念构建基本一致，所以要对比学习。

1. 等比数列：后一项与前一项的比为固定的值叫做等比数列。例题：3，9，（），81，243解析：此题较为简单，括号内应填27。

2. 二级等比数列：后一项与前一项的比所得的新的数列是一个等比数列。例题：1，2，8，（），1024解析：后一项与前一项的比得到2，4，8，16，所以括号内应填64。

3. 二级等比数列变式：二级等比数列变式概要：后一项与前一项所得的比形成的新的数列可能是自然数列、平方数列、立方数列、或者与加减“1”的形式有关。

例题1：2，4，12，48，（）A. 96 B. 120 C. 240 D. 480（2005年中央甲类真题）例题2：1，1，2，6，（）A. 21 B. 22 C. 23 D. 24（2005年中央甲类真题）例题3：10，9，17，50，（）解析：10的1倍减1得到9，9的2倍减1得到17，由引可推括号内应为50的4倍减1，即199。

例题4：6，15，35，77，（）A. 106 B. 117 C. 136 D. 163（2004年江苏省真题）例题5：2，8，24，64，（）A. 160 B. 512 C. 124 D. 164（2004年江苏省真题）重点：等差数列与等比数列是最基本、最典型、最常见的数字推理题型。必须熟练掌握其基本形式及其变式。

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