

07年公务员考前特训：等比数列题型解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/463/2021_2022_07_E5_B9_B4_E5_85_AC_E5_8A_c26_463812.htm 等比数列 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