

数字推理题型解析（二）等比数列 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_488935.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