

数字推理题型解析（一）等差数列 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_488936.htm

1. 等差数列：是数字推理最基础的题型，是解决数字推理的“第一思维”。所谓“第一思维”是指在进行任何数字推理的解题时都要首先想到等差数列，即从数与数之间的差的关系进行推理和判断。

例题：12，17，22，，27，32，（ ）解析：后一项与前一项的差为5，括号内应填27。
2. 二级等差数列：二级等差数列概要：后一项减前一项所得的新的数列是一个等差数列。

例题1：-2，1，7，16，（ ），43 A. 25 B. 28 C. 31 D. 35

（2002年中央B类真题）例题2：1、2，6，12，20，30，（

） A. 38 B. 42 C. 48 D. 56（2002年中央A类真题）例题3

：3、2，5，11，20，32，（ ） A. 43 B. 45 C. 47 D. 49

（2002年中央A类真题）3. 二级等差数列的变式：二级等差数列变式概要：后一项减前一项所得的新的数列是一个基本数列，这个数列可能是自然数列、等比数列、平方数列、立方数列、或者与加减“1”、“2”的形式有关。

例题1：1，2，5，14，（ ） A. 31 B. 41 C. 51 D. 61（2005年中央甲类真题）

例题2：1 2 6 15 31（ ） A. 53 B. 56 C. 62 D. 87（2003年

中央B类真题）例题3 32，27，23，20，18，（ ） A. 14 B. 15

C. 16 D. 17（2002年中央B类真题）例题4：2、20，22，25

，30，37，（ ） A. 39 B. 45 C. 48 D. 51（2002年中央A类

真题）例题5：10，18，33，（ ），923. 三级等差数列及其

变式：例1：1，10，31，70，133，（ ） A. 136 B. 186 C

. 226 D. 256（2005年中央甲类真题）例题2：0，1，3，8

, 22, 63, () A . 163 B . 174 C . 185 D . 196 (2005年中央
甲类真题) 例题3 : () 36 19 10 5 2 A . 77 B . 69 C . 54 D . 48
(2003年中央B类真题) 例题4 : 1, 4, 8, 14, 42, () A
. 76 B . 66 C . 64 D . 68 (2004年浙江省真题) 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