

2008年公务员考试行测数字推理十大规律详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/495/2021_2022_2008_E5_B9_B4_E5_85_AC_c26_495029.htm 备考规律一：等差数列及其变式【例题】7，11，15，（）A 19 B 20 C 22 D 25【答案】A选项

【广州新东方戴斌解析】这是一个典型的等差数列，即后面的数字与前面数字之间的差等于一个常数。题中第二个数字为11，第一个数字为7，两者的差为4，由观察得知第三个与第二个数字之间也满足此规律，那么在此基础上对未知的一项进行推理，即 $15 + 4 = 19$ ，第四项应该是19，即答案为A。（一）等差数列的变形一：【例题】7，11，16，22，（）A . 28 B . 29 C . 32 D . 33【答案】B选项【广州新东方戴斌解析】

这是一个典型的等差数列的变形，即后面的数字与前面数字之间的差是存在一定的规律的，这个规律是一种等差的规律。题中第二个数字为11，第一个数字为7，两者的差为4，由观察得知第三个与第二个数字之间的差值是5；第四个与第三个数字之间的差值是6。假设第五个与第四个数字之间的差值是X，我们发现数值之间的差值分别为4，5，6，X。很明显数值之间的差值形成了一个新的等差数列，由此可以推出 $X = 7$ ，则第五个数为 $22 + 7 = 29$ 。即答案为B选项。（二）等差数列的变形二：【例题】7，11，13，14，（）A . 15 B . 14.5 C . 16 D . 17【答案】B选项【广州新东方戴斌解析】这也是一个典型的等差数列的变形，即后面的数字与前面数字之间的差是存在一定的规律的，但这个规律是一种等比的规律。题中第二个数字为11，第一个数字为7，两者的差为4，由观察得知第三个与第二个数字之间的差值是2；第四个与第三个

数字之间的差值是1。假设第五个与第四个数字之间的差值是X。我们发现数值之间的差值分别为4, 2, 1, X。很明显数值之间的差值形成了一个新的等差数列, 由此可以推出 $X=0.5$, 则第五个数为 $14 + 0.5 = 14.5$ 。即答案为B选项。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