

行测快速解题技巧之尾数判定法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E8_A1_8C_E6_B5_8B_E5_BF_AB_E9_c24_646104.htm 尾数判定法是一种利用目标答案的尾数计算的方法，包括传统意义上的尾数法、

多位尾数法、除法尾数法等。其基本依据是：和、差、积的尾数就是尾数的和、差、积的尾数。下面我们来看四个简单的例子：例题： [例1] $173 \times 173 \times 173 - 162 \times 162 \times 162 =$ ()。

A.926183 B.936185 C.926187 D.926189 [答案] D [解析] 尾数法： $3 \times 3 \times 3 - 2 \times 2 \times 2 = 9$ ，选择D。以上的例题给大家介绍的是传统意义上的尾数判定法，但是在实际的解题过程中，会出现利用后几位尾数才可以确定最终答案的情况，因此就要使用多位尾数法，如例题2。 [例2] $2002 \times 20032003 - 2003 \times 20022002$ 的值是 ()。

A. - 60 B.0 C.60 D.80 [答案] B [解析] 两位尾数法：原式的末两位数字= $02 \times 03 - 03 \times 02 = 00$ ，选择B。下面我们看一个乘方尾数问题，在遇到乘方尾数问题时，要牢记口诀，即：底数留个位，指数除以4留余数(余数为0，则看作4)： [例3] 9^{1998} 的末位数字是 ()

A.1 B.3 C.7 D.9 [答案] A [解析] 9 的乘方尾数呈9、1、9、1、9、1的规律变化，1998是偶数，选择A 在尾数判定法中，若算式中含有除法，则需要应用除法尾数法，如例题4： [例4] $(873 \times 477 - 198) \div (476 \times 874 + 199)$ 的值是 ()

A.1 B.2 C.3 D.4 [答案] A [解析] 根据除法尾数法，原式可化为，代入选项，B、C、D可被排除，选择A。需要特别说明的是，除法尾数法是利用除式当中分子与分母的尾数判断商的尾数的方法。除法尾数法与一般的尾数法不一样，必须通

过逆向考察才能获得，下面运用一个简单例子来作阐释。一个分式通过计算尾数如果可以得到如下形式： $\frac{a}{b}$ ，那么其商的尾数我们无法迅速完全确定；但根据乘法逆向考察知： $a = b \times c$ ，因此我们将选项的尾数代入即可判断，它的尾数只可能是3或8。以上几道题目表面上看完全不同，但实际都应用到了尾数判定法，进而大大降低了题目难度，减少了运算时间，这就是我们复习过程中需要特别注意的地方，在学习过程中要学会举一反三，这样就可以达到事半功倍的效果。相关推荐：[行测练习：判断阅读](#) [行测特色题型突破：易混标点符号的区分](#) [行测技巧:代词在语句排序题中的应用](#) 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