

2009年重庆市公务员考试行测数学运算基础知识大全-公务员-  
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\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E9\\_87\\_8D\\_c26\\_646457.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E9_87_8D_c26_646457.htm)

一、数字特性 掌握一些最基本的数字特性规律，有利于我们迅速的解题。（下列规律仅限自然数内讨论）

（一）奇偶运算基本法则 【基础】奇数 $\pm$ 奇数=偶数；偶数 $\pm$ 偶数=偶数；偶数 $\pm$ 奇数=奇数；奇数 $\pm$ 偶数=奇数。 【推论】1. 任意两个数的和如果是奇数，那么差也是奇数；如果和是偶数，那么差也是偶数。2. 任意两个数的和或差是奇数，则两数奇偶相反；和或差是偶数，则两数奇偶相同。

（二）整除判定基本法则

1. 能被2、4、8、5、25、125整除的数的数字特性

能被2（或5）整除的数，末一位数字能被2（或5）整除；能被4（或25）整除的数，末两位数字能被4（或25）整除；能被8（或125）整除的数，末三位数字能被8（或125）整除

一个数被2（或5）除得的余数，就是其末一位数字被2（或5）除得的余数；一个数被4（或25）除得的余数，就是其末两位数字被4（或25）除得的余数；一个数被8（或125）除得的余数，就是其末三位数字被8（或125）除得的余数。

2. 能被3、9整除的数的数字特性

能被3（或9）整除的数，各位数字和能被3（或9）整除。一个数被3（或9）除得的余数，就是其各位相加后被3（或9）除得的余数。

3. 能被11整除的数的数字特性

能被11整除的数，奇数位的和与偶数位的和之差，能被11整除。

（三）倍数关系核心判定特征

如果 $a \div b = m \div n$ （ $m, n$ 互质），则 $a$ 是 $m$ 的倍数； $b$ 是 $n$ 的倍数。如果 $x = mny$ （ $m, n$ 互质），则 $x$ 是 $m$ 的倍数； $y$ 是 $n$ 的倍数。如果 $a \div b = m \div n$ （ $m, n$ 互质），则 $a \pm b$

应该是 $m \pm n$ 的倍数。 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](http://www.100test.com)