## 数 学 函 数

|  |  |
| --- | --- |
| [abs(x)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-abs.html) | 返回数字的绝对值，如abs(-10) 返回 10 |
| [ceil(x)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-ceil.html) | 返回数字的上入整数，如math.ceil(4.1) 返回 5 |
| cmp(x, y) | 如果 x < y 返回 -1, 如果 x == y 返回 0, 如果 x > y 返回 1。 Python 3 已废弃 。使用 使用 (x>y)-(x<y) 替换。 |
| [exp(x)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-exp.html) | 返回e的x次幂(ex),如math.exp(1) 返回2.718281828459045 |
| [fabs(x)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-fabs.html) | 返回数字的绝对值，如math.fabs(-10) 返回10.0 |
| [floor(x)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-floor.html) | 返回数字的下舍整数，如math.floor(4.9)返回 4 |
| [log(x)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-log.html) | 如math.log(math.e)返回1.0,math.log(100,10)返回2.0 |
| [log10(x)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-log10.html) | 返回以10为基数的x的对数，如math.log10(100)返回 2.0 |
| [max(x1, x2,...)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-max.html) | 返回给定参数的最大值，参数可以为序列。 |
| [min(x1, x2,...)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-min.html) | 返回给定参数的最小值，参数可以为序列。 |
| [modf(x)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-modf.html) | 返回x的整数部分与小数部分，两部分的数值符号与x相同，整数部分以浮点型表示。 |
| [pow(x, y)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-pow.html) | x\*\*y 运算后的值。 |
| [round(x [,n])](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-round.html) | 返回浮点数x的四舍五入值，如给出n值，则代表舍入到小数点后的位数。 |
| [sqrt(x)](http://www.runoob.com/python3/python3-func-number-sqrt.html) | 返回数字x的平方根。 |