

1. ① `x=4, y=5, print (x+y)` ② `x='4',y='5', print(x+y)` 这两段代码输出的结果相同么？请解释原因。
2. `*`和`**`运算符执行的操作相同么？请举例说明。
3. 请写出下式的计算结果：`100%(2+2)**3//5`
4. `10/3`, `10//3` 和 `10%3` 结果相同么？请说明原因。
5. 浮点型和整型可以调用 `islower` 么？执行`"Udacity".islower()`和`"udacity".islower()`分别会得到什么结果？为什么？
6. 什么是科学计数法？`51200000.0` 如何用 python 语法中的科学计数法表示？
7. 计算下式，并用科学计数法表示结果：`3.14e7*0.8`
8. `int (3.14159)` 和 `float (3)` 分别会输出什么结果？为什么？
9. 表达式运行后的结果，在未再次运行表达式的情况下，会随着表达式的改变而改变么？为什么？
10. `4,"4"`和 `4.0` 表示的含义相同么？为什么？
11. `x=4, y='4', print(x*4)`和 `print(y*4)`的输出结果相同么？为什么？
12. 检查数据类型的指令是什么？请举例说明使用方法和输出结果。
13. `'=`'和`'=='`'分别表示什么含义？`print(2==5)`输出什么结果？属于什么类型数据？
14. 逻辑运算符主要有哪些？分别在什么情况下整个表达式结果为 `True`？
15. `string1='I'm a student.'` `print(string1)`结果会报错么？如何修改 `string1` 使其得到正确的输出？