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？