答题要求：

1. 每个题目一个文件，文件命名格式exe1.py、exe2.py，并且将该题目以注释的形式，写在文件中。
2. 如果不是程序，是说明性的答案，也以.py的格式文件存储，但是在文件里面用三个引号包括的文档形式作答。
3. 如果题目是论述说明的，请在文件中用注释的形式表现
4. 在google云端硬盘中建立一个文件夹，并且将该文件夹共享给[qiwsir@gmail.com](mailto:qiwsir@gmail.com)，且拥有编辑权限
5. 完成本部分作业之后，在文件夹中建立名称与本文件名称一致的文件夹，并将前述各文件上传到文件夹中
6. 我批改之后的结果，也会上传到该文件夹中的一个子文件中，批改完毕，会通知

1、假设a=3，b=9，请写一个程序，实现a=9，b=3

2、比较一下，a=333和a=’333’有什么区别？

**3、编写一个赋值语句，将变量interest的值设置为变量balance的值乘以0.05**

(“%.2f, % c”)可以保留两位，如6.00，而round()不行

Isnumeric()

isdigit()

isdecimal() ：必须是u”3.3” 区别！！！

程序开头已经表示用utf-8，为何加u”3.3”？

十进制字符串转换？

4、计算两个数的乘法，并且将结果打印出来，结果保留两位小数

5、计算圆的周长，结果保留两位小数。

6、计算圆周率，结果保留100位小数。

不会

Python的sin()参数不是角度数，

微积分：sin(x) = x，怎么求？

7、已知a=2，实现它自增3，写出该语句。

8、计算某个数除以3所得到的余数

9、计算：1^2 + 2^2 + 3^

！！！位运算符

10、计算：sina(4)：4是弧度

11、从”I love canglaoshi”中取出“love”

12、打印出200个”\*“号。

13、将字符串”python”和数字2016，打印出来，形状如同：python2016

14、用raw\_input()函数获得输入的字符串：what’s your name，并且把输入的内容打印出来，要求打印的结果如同：

what’s

your

name

15、有字符串”good good study, day day up”，变成”study, up”

16、将”python”反转，得到新的字符串

17、判断某个字符是否在某个字符串里面

18、得到某个字符串中的字母个数（不包含其中的空格），比如：”I use Python”

Tip：‘’.join(new\_str)，少用野路子！

19、键盘输入一个字符串，并且将输入的字符串首字母编程大写，打印输出

一定要建立一个观念：任何用户输入的都是不可信的

20、键盘输入两个数字（一个小数、一个整数），计算两个数的商，并且输出结果，保留2为小数

解答！！

判断用户输入是小数还是整数

Q：python内部是如何存储小数和整数的？

Raw\_input输入的是字符串，要进行转化

21、键盘输入三个数，计算并输出三个数的平均数

只有str有操作：isdigit()和isalpha()

输入三个float，a+b+c / **3.0** ？

22、键盘输入两个字符串，输出结果是：

* 每个字符串，以及它的长度
* 两个字符串连接起来，以及连接之后的字符串长度

23、键盘输入一个整数，比如2016，然后显示，每个数字占据一行，如下：

2

0

1

6

24、计算：将华氏度转化为摄氏度，公式：DegreesC = 5(DegreesF-32)/9，要求输出的摄氏度，小数点后保留1位小数。

25、键盘输入日期，要求格式：年-月-日，打印输出该日期，但是格式编程：月/日/年

熟悉time和datetime模块，但它们总是要带具体的时间而不只是日期