**Python导论作业三**

学号：201718013727073

姓名：陶熔墅

1. 编写程序。从键盘输入圆半径r，输入圆柱高h，求圆周长、圆面积、圆球表面积、圆球体积、圆柱体积，并输出结果。

Homework03-1.py：

#\*\*\*\*\*\*homework03-1\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

from math import \*

radius = float(input("请输入圆的半径r:"))

height = float(input("请输入圆柱的高h:"))

print("r = ", radius)

print("h = ", height)

print("圆周长:%.3f" %(2\*pi\*radius))

print("圆面积:%.3f" %(pi\*radius\*\*2))

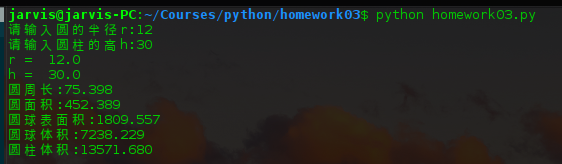
print("圆球表面积:%.3f" %(4\*pi\*radius\*\*2))

print("圆球体积:%.3f" %(4/3\*pi\*radius\*\*3))

print("圆柱体积:%.3f" %(pi\*radius\*\*2\*height))

print()

运行截图：



1. 编写程序。从键盘输入华氏温度，要求输出摄氏温度。公式为：c=5/9\*(F-32)

Homework03-2.py：

#\*\*\*\*\*\*homework03-2\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

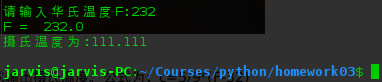
F = float(input("请输入华氏温度F:"))

print("F = ", F)

print("摄氏温度为:%.3f" %(5/9\*(F-32)))

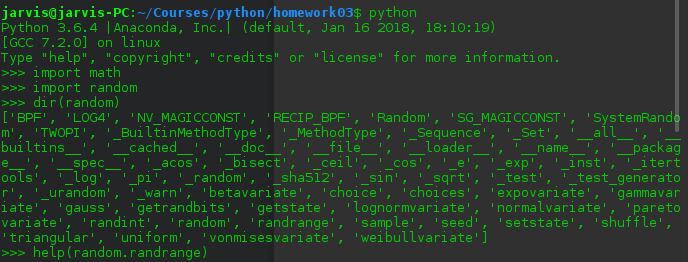
print()

运行截图：



1. 练习使用Python帮助。查看random模块内容；查看该模块中randrange函数的说明。

Random模块的内容如下：



Randrange函数的说明：

