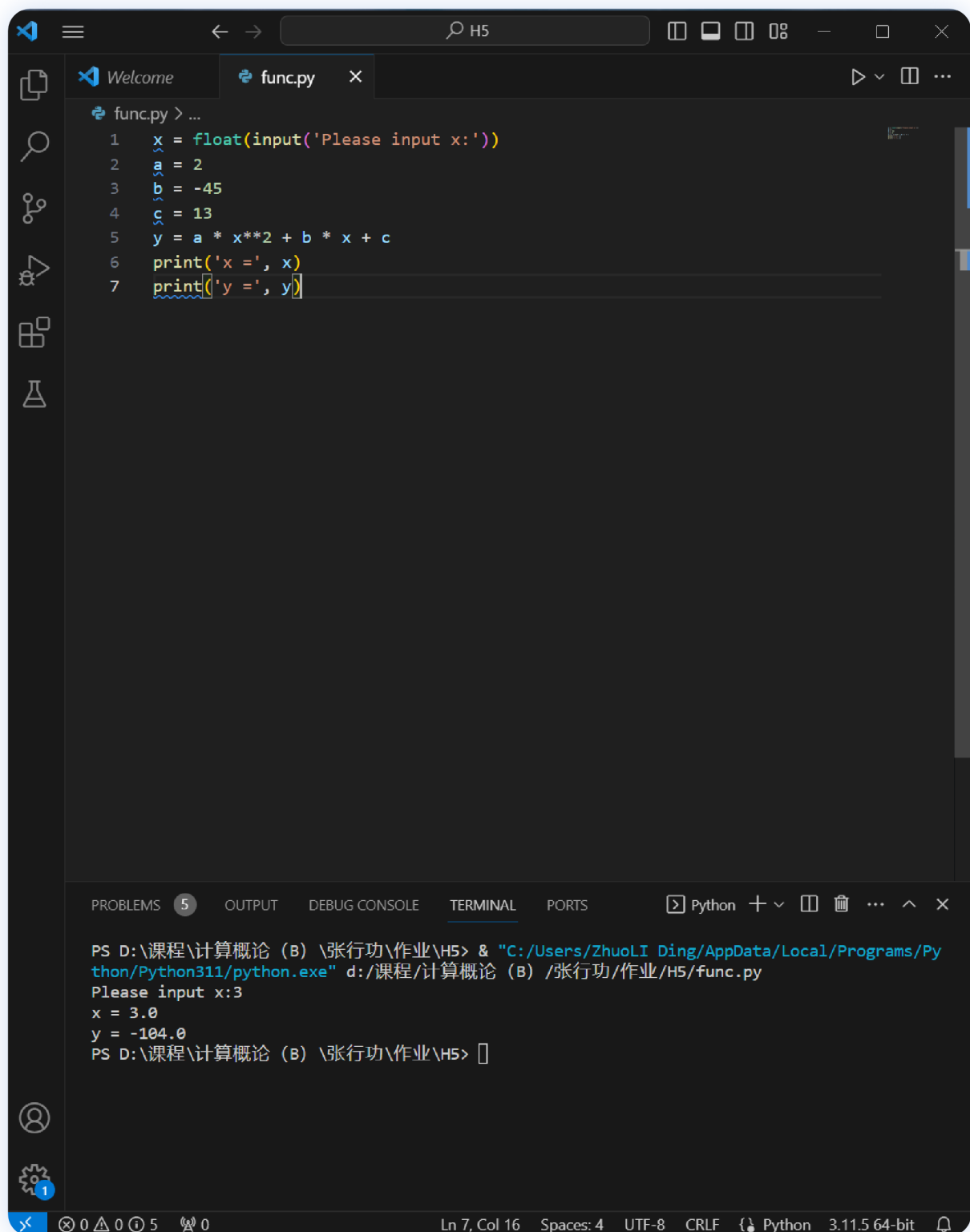


第一题



The image shows a Visual Studio Code editor window with a Python file named `func.py` open. The code in the file is as follows:

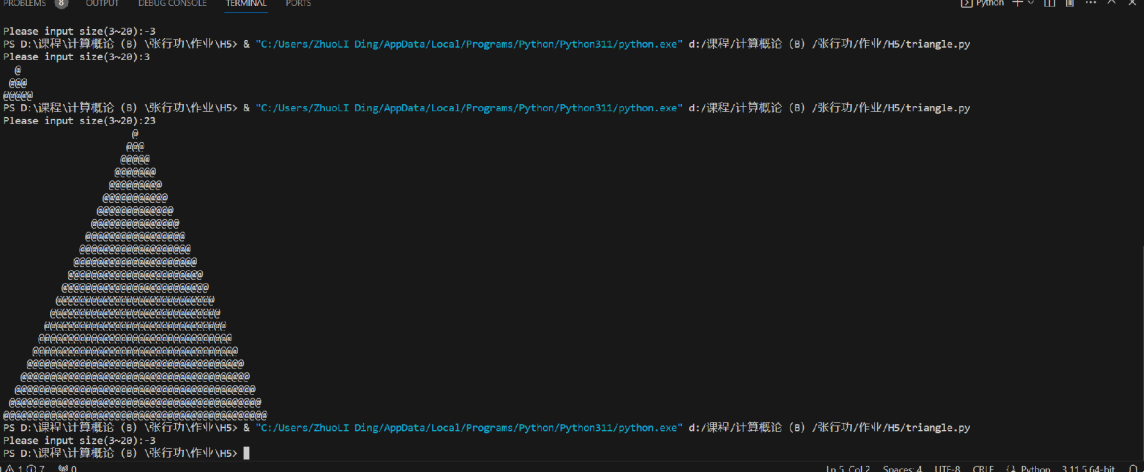
```
1 x = float(input('Please input x:'))
2 a = 2
3 b = -45
4 c = 13
5 y = a * x**2 + b * x + c
6 print('x =', x)
7 print('y =', y)
```

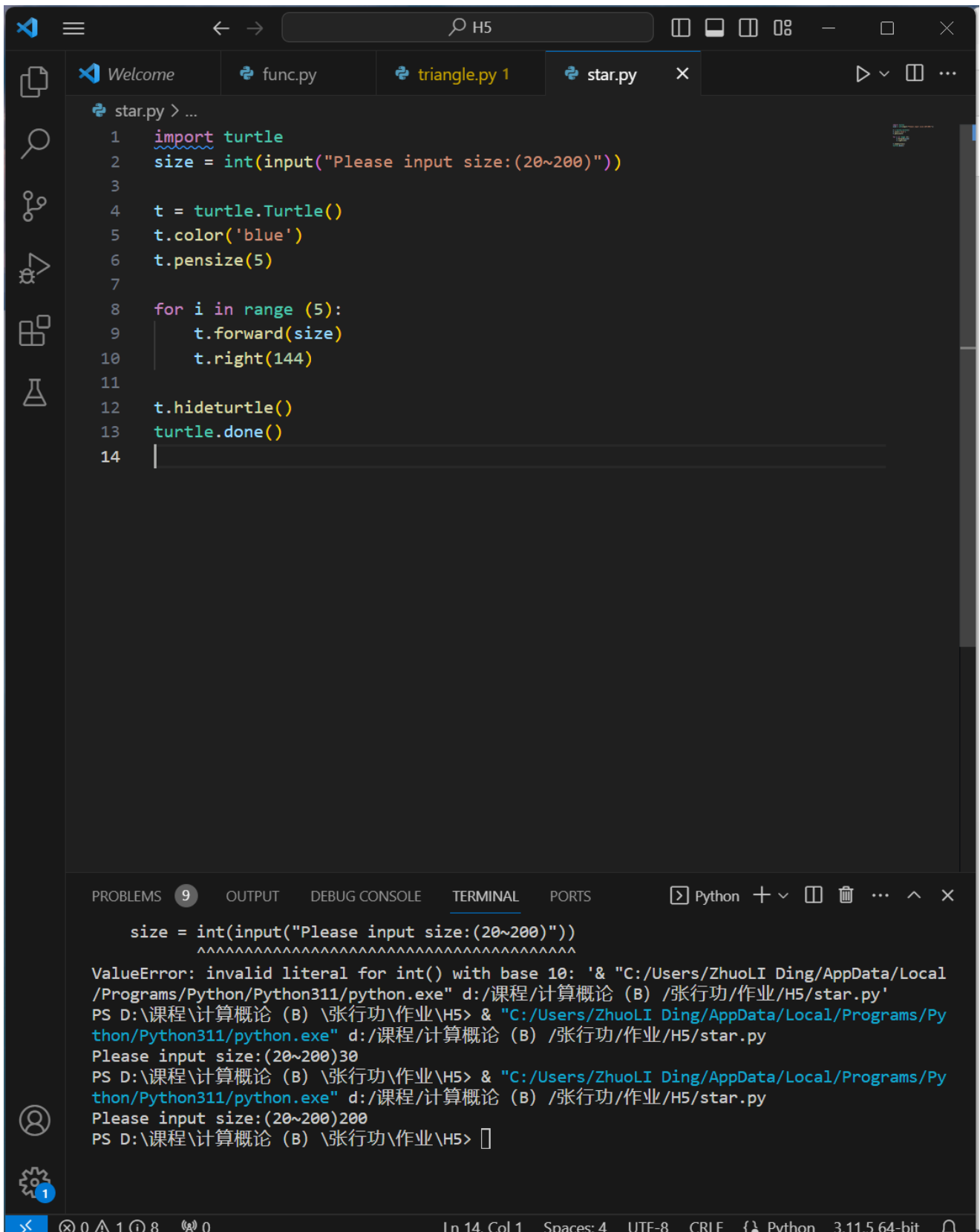
Below the editor, the TERMINAL panel is active, showing the command to run the script and its output:

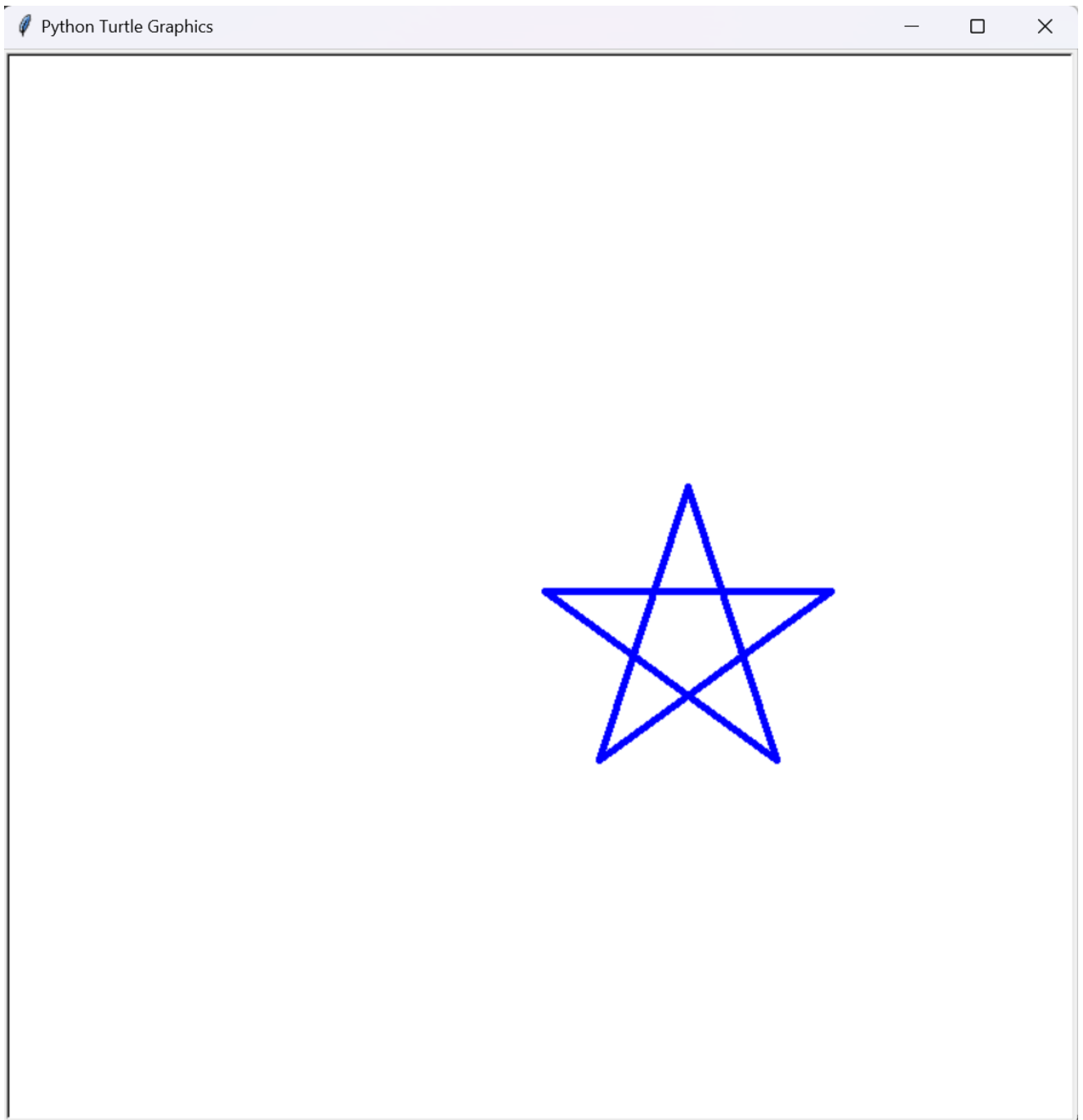
```
PS D:\课程\计算概论 (B) \张行功\作业\H5> & "C:/Users/ZhuoLI Ding/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe" d:/课程/计算概论 (B) /张行功/作业/H5/func.py
Please input x:3
x = 3.0
y = -104.0
PS D:\课程\计算概论 (B) \张行功\作业\H5> 
```

The status bar at the bottom indicates the current cursor position is at line 7, column 16, with 4 spaces. The file encoding is UTF-8, line endings are CRLF, and the Python version is 3.11.5 64-bit.

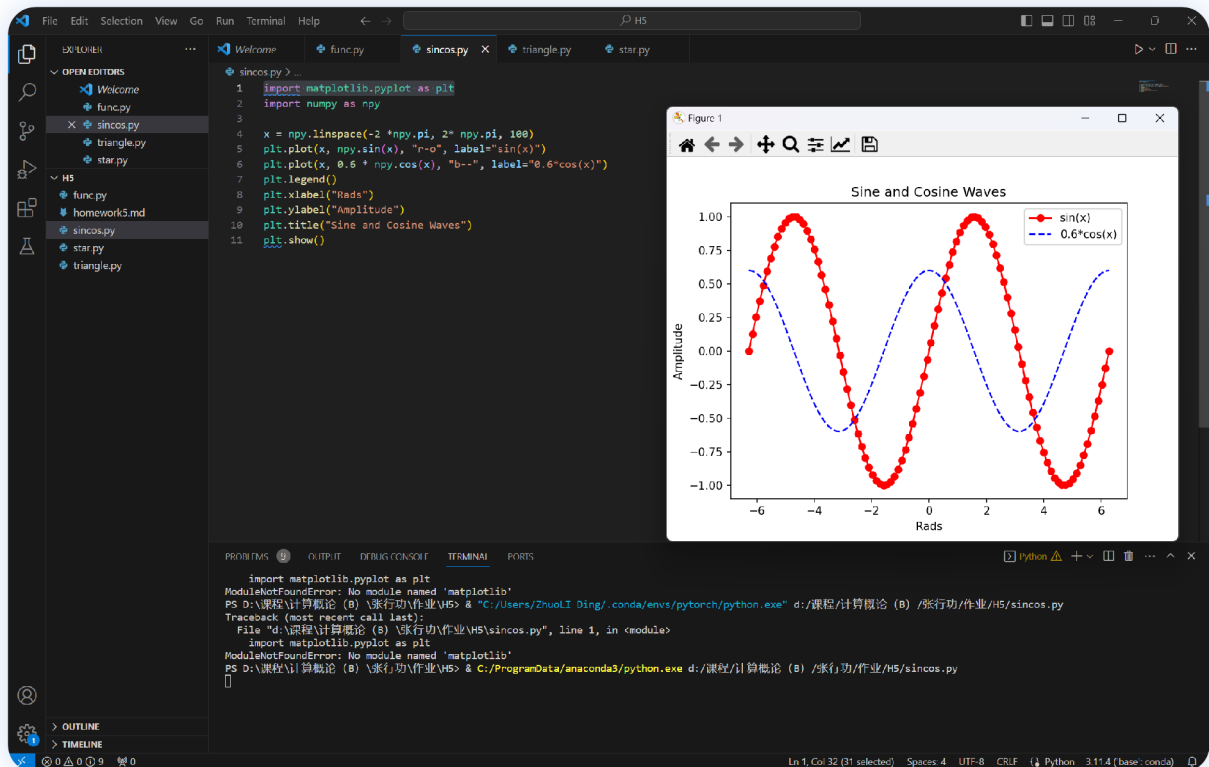
第二题







第四题



第五题

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Welcome func.py sincos.py guesspy triangle.py star.py

guesspy > ...
1 import random
2
3 secret = random.randint(1,100)
4 print(
5     ""猜数游戏!
6     我想了一个1-100的整数,你最多可以猜6次
7     看看能猜出来吗""
8 )
9 tries = 1
10 while tries <= 6:
11     guess = int(input(f"1-100的整数,第{tries}次猜,请输入: "))
12     if guess == secret:
13         print(f"恭喜你猜对了! 你只猜了{tries}次! \n就是这个 {secret}!")
14         break
15     elif guess > secret:
16         print("不好意思, 你的数大了一点儿!")
17     else:
18         print("真遗憾, 你的数小了一点儿!")
19     tries += 1
20 else:
21     print("哎呀! 怎么没猜中! 再见!")

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python 3.11.4 (base: conda)

ModuleNotFoundError: No module named 'matplotlib'
PS D:\课程\计算概论 (B) \张行功\作业\H5> & "C:/ProgramData/anaconda3/python.exe" d:/课程/计算概论 (B) /张行功/作业/H5/sincos.py
PS D:\课程\计算概论 (B) \张行功\作业\H5> & "C:/ProgramData/anaconda3/python.exe" d:/课程/计算概论 (B) /张行功/作业/H5/guesspy.py
我想了一个1-100的整数,你最多可以猜6次,
猜数游戏!
1-100的整数, 第1次猜, 请输入: 50
真遗憾, 你的数小了一点儿!
1-100的整数, 第2次猜, 请输入: 75
不好意思, 你的数大了一点儿!
1-100的整数, 第3次猜, 请输入: 63
真遗憾, 你的数小了一点儿!
1-100的整数, 第4次猜, 请输入: 69
真遗憾, 你的数小了一点儿!
1-100的整数, 第5次猜, 请输入: 72
真遗憾, 你的数小了一点儿!
1-100的整数, 第6次猜, 请输入: 73
恭喜你猜对了! 你只猜了6次!
最后这个: 73!
PS D:\课程\计算概论 (B) \张行功\作业\H5>
```

```
D:\课程\计算概论 (8) \张行功\作业\H5> & C:/ProgramData/anaconda3/python.exe d:/课程/计算概论 (8) /张行功/作业/H5/guess.py
猜数游戏!
我想了一个1-100的整数, 你最多可以猜6次,
看看你能猜出来吗
1-100的整数, 第1次猜, 请输入: 40
真遗憾, 你的数小了一点儿!
1-100的整数, 第2次猜, 请输入: 60
不好意思, 你的数大了一点儿!
1-100的整数, 第3次猜, 请输入: 50
真遗憾, 你的数小了一点儿!
1-100的整数, 第4次猜, 请输入: 55
真遗憾, 你的数小了一点儿!
1-100的整数, 第5次猜, 请输入: 58
不好意思, 你的数大了一点儿!
1-100的整数, 第6次猜, 请输入: 57
不好意思, 你的数大了一点儿!
哎呀! 怎么也没猜中! 再猜!
PS D:\课程\计算概论 (8) \张行功\作业\H5> |
```