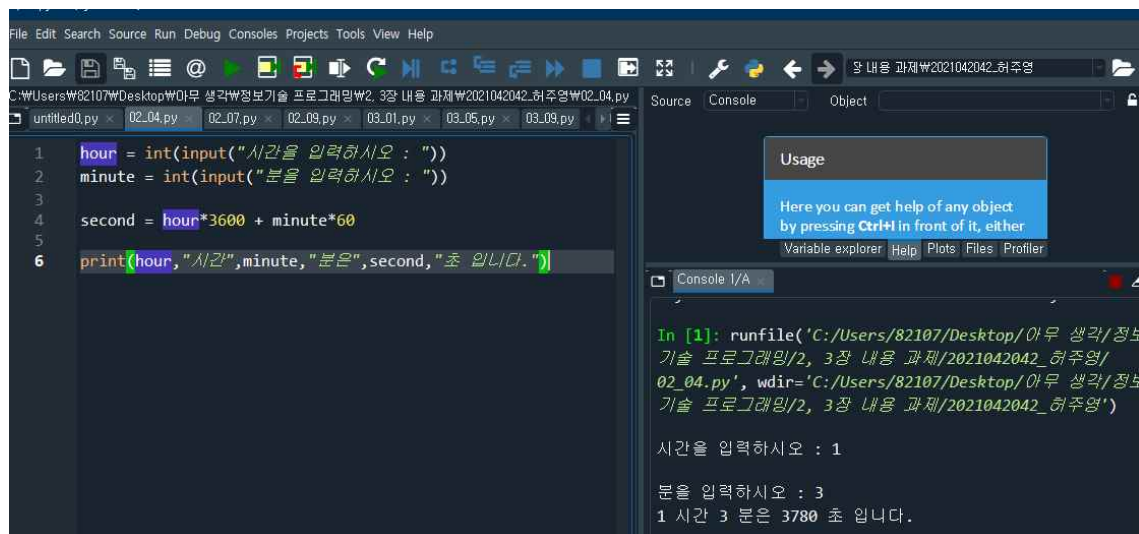


숙제 1 - 2~3장 내용 실행결과

2장 4번 실행결과



```
1 hour = int(input("시간을 입력하시오 : "))
2 minute = int(input("분을 입력하시오 : "))
3
4 second = hour*3600 + minute*60
5
6 print(hour,"시간",minute,"분은",second,"초 입니다.")
```

Usage

Here you can get help of any object by pressing **Ctrl+H** in front of it, either

Variable explorer Help Plots Files Profiler

Console 1/A

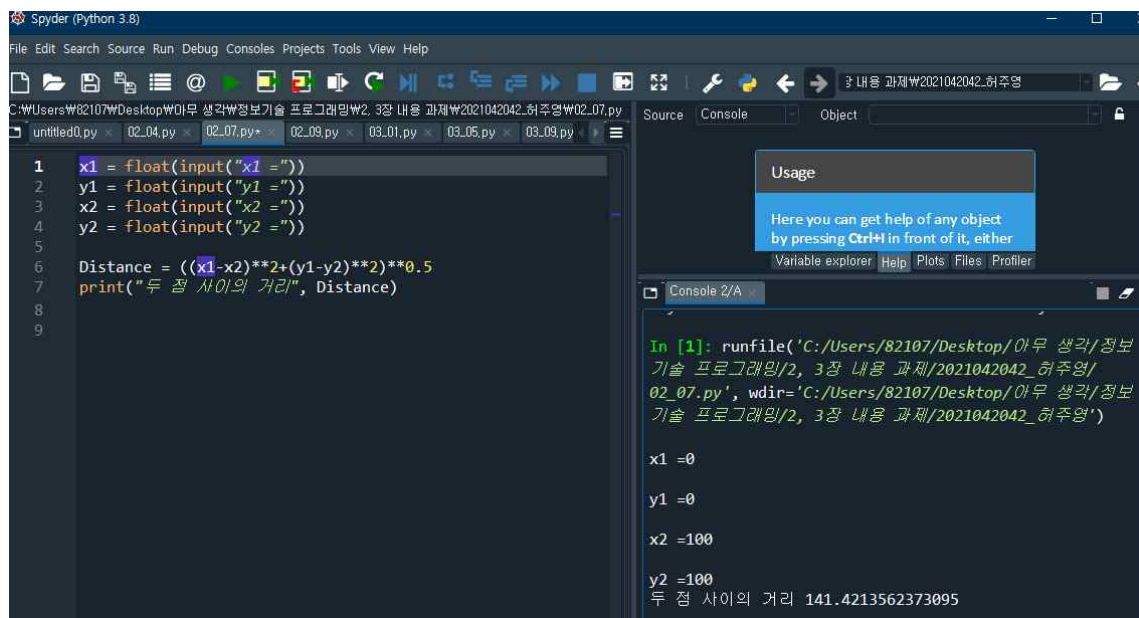
```
In [1]: runfile('C:/Users/82107/Desktop/아무 생각/정보 기술 프로그래밍/2, 3장 내용 과제/2021042042_허주영/02_04.py', wdir='C:/Users/82107/Desktop/아무 생각/정보 기술 프로그래밍/2, 3장 내용 과제/2021042042_허주영')
```

시간을 입력하시오 : 1

분을 입력하시오 : 3

1 시간 3 분은 3780 초 입니다.

2장 7번 실행결과



```
1 x1 = float(input("x1 = "))
2 y1 = float(input("y1 = "))
3 x2 = float(input("x2 = "))
4 y2 = float(input("y2 = "))
5
6 Distance = ((x1-x2)**2+(y1-y2)**2)**0.5
7 print("두 점 사이의 거리", Distance)
8
9
```

Usage

Here you can get help of any object by pressing **Ctrl+H** in front of it, either

Variable explorer Help Plots Files Profiler

Console 2/A

```
In [1]: runfile('C:/Users/82107/Desktop/아무 생각/정보 기술 프로그래밍/2, 3장 내용 과제/2021042042_허주영/02_07.py', wdir='C:/Users/82107/Desktop/아무 생각/정보 기술 프로그래밍/2, 3장 내용 과제/2021042042_허주영')
```

x1 =0

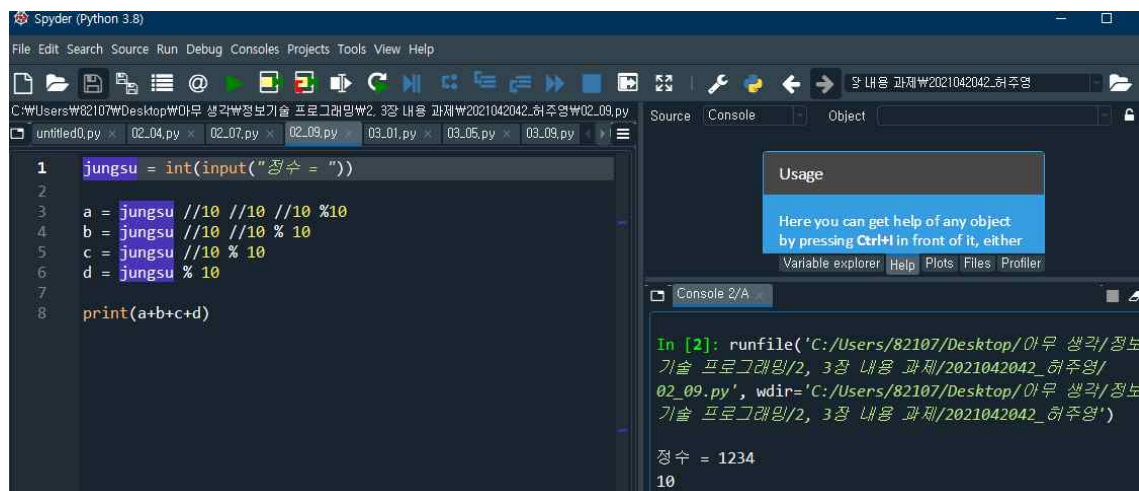
y1 =0

x2 =100

y2 =100

두 점 사이의 거리 141.4213562373095

2장 9번 실행결과



```
1 jungsu = int(input("정수 = "))
2
3 a = jungsu //10 //10 //10 %10
4 b = jungsu //10 //10 % 10
5 c = jungsu //10 % 10
6 d = jungsu % 10
7
8 print(a+b+c+d)
```

Usage

Here you can get help of any object by pressing **Ctrl+H** in front of it, either

Variable explorer Help Plots Files Profiler

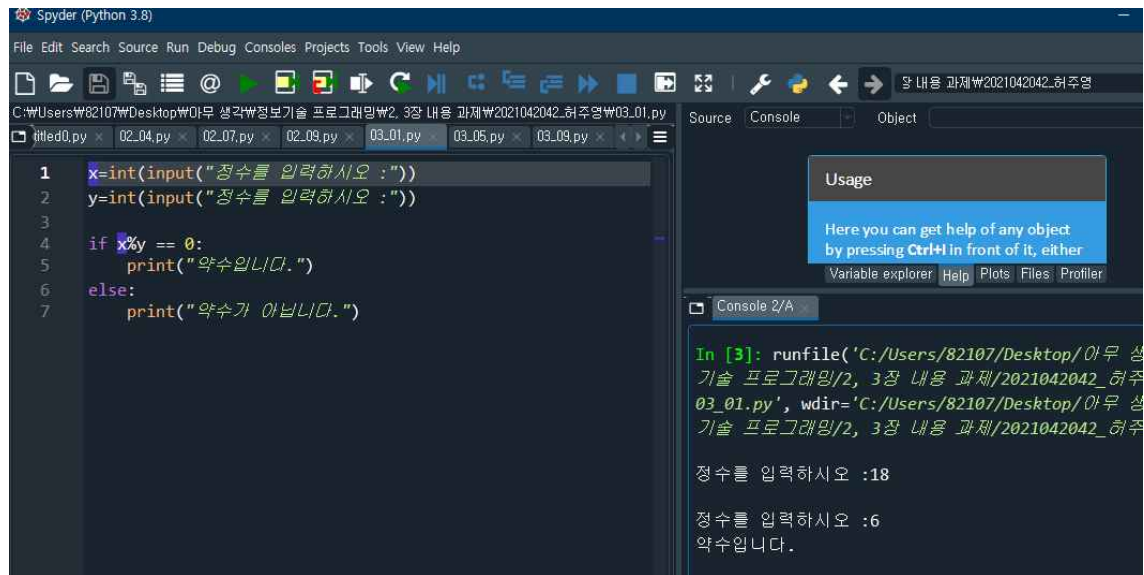
Console 2/A

```
In [2]: runfile('C:/Users/82107/Desktop/아무 생각/정보 기술 프로그래밍/2, 3장 내용 과제/2021042042_허주영/02_09.py', wdir='C:/Users/82107/Desktop/아무 생각/정보 기술 프로그래밍/2, 3장 내용 과제/2021042042_허주영')
```

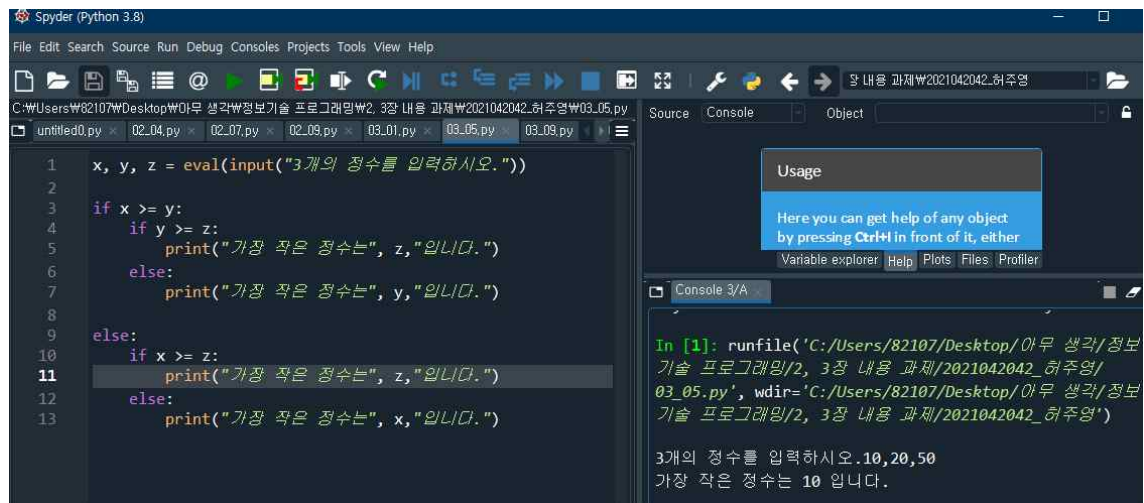
정수 = 1234

10

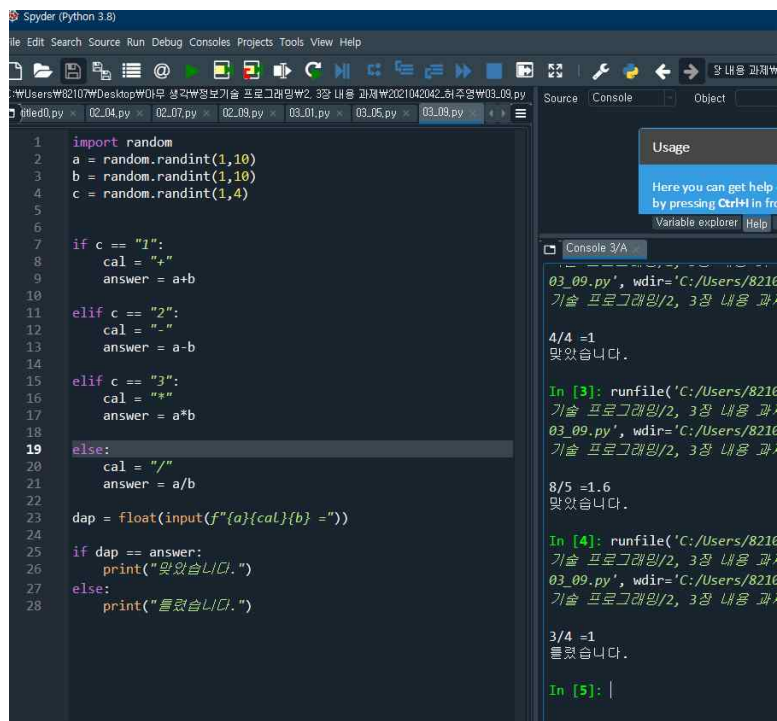
3장 1번 실행결과



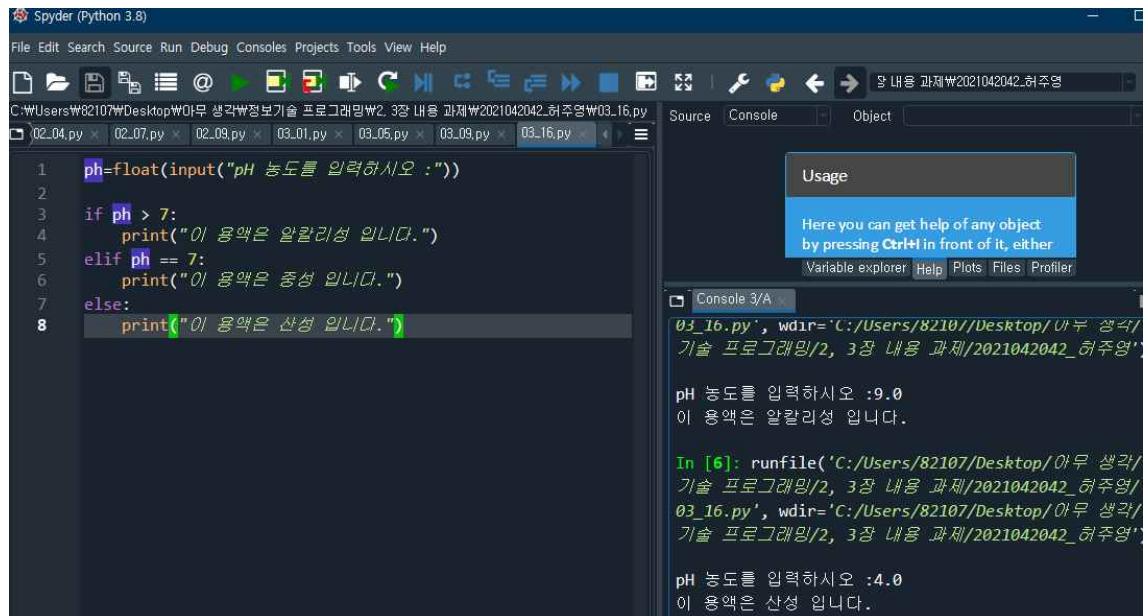
3장 5번 실행결과



3장 9번 실행결과



3장 16번 실행결과



The screenshot shows the Spyder Python IDE interface. The left pane displays a Python script named 03_16.py with the following code:

```
1 ph=float(input("pH 농도를 입력하시오 :"))
2
3 if ph > 7:
4     print("이 용액은 알칼리성 입니다.")
5 elif ph == 7:
6     print("이 용액은 중성 입니다.")
7 else:
8     print("이 용액은 산성 입니다.")
```

The right pane shows the console output. A tooltip for the 'Usage' of the 'runfile' function is visible. The console shows the execution of the script with two different inputs:

```
03_16.py', wdir='C:/Users/82107/Desktop/아무 생각/기술 프로그래밍/2, 3장 내용 과제/2021042042_허주영'

pH 농도를 입력하시오 :9.0
이 용액은 알칼리성 입니다.

In [6]: runfile('C:/Users/82107/Desktop/아무 생각/기술 프로그래밍/2, 3장 내용 과제/2021042042_허주영/03_16.py', wdir='C:/Users/82107/Desktop/아무 생각/기술 프로그래밍/2, 3장 내용 과제/2021042042_허주영'

pH 농도를 입력하시오 :4.0
이 용액은 산성 입니다.
```