

1-9.

```
IDLE Shell 3.11.5
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.11.5 (tags/v3.11.5:cce6ba9, Aug 24
AMD64) on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "lice
3 >>> width = 4.5
n >>> height = 7.9
e >>> area = width * height
>>> print(area)
35.550000000000004
>>>
>>> perimeter = (width + height) * 2
>>> print(perimeter)
24.8
>>> |
```

1-10.

```
>>>
>>> kph = 14 / ((45 * 60 + 30) / 3600)
>>> print(kph)
18.461538461538463
>>> mph = kph / 1.6
>>> print(mph)
11.538461538461538
>>>
>>> |
```

1-11.

```
>>>
>>> b = 365 * 24 * 60 * 60 // 7
>>> d = 365 * 24 * 60 * 60 // 13
>>> i = 365 * 24 * 60 * 60 // 45
>>> c = 312032486
>>> for j in range(6):
...     print(j, "년후 인구: ", c + j * (b - d + i))
...
...
0 년후 인구: 312032486
1 년후 인구: 314812582
2 년후 인구: 317592678
3 년후 인구: 320372774
4 년후 인구: 323152870
5 년후 인구: 325932966
>>> |
```

2-4.

```
AMD64) on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()"
>> pounds = eval(input("파운드 값: "))
파운드 값: 55.5
>> print(pounds, "파운드는 ", pounds*0.454, "kg")
55.5 파운드는 25.197 kg
>>
```

2-5.

```
>>>
>>> subtotal, rate = eval(input("소계와 팁 비율: "))
소계와 팁 비율: 15.69, 15
>>> tip = subtotal * (rate / 100)
>>> total = subtotal + tip
>>> print("팁: ",int(tip * 100) / 100, "총액: ", int(total*100)/100)
팁: 2.35 총액: 18.04
>>>
```

2-6.

```
////
>>> number = eval(input("0과 1000사이 숫자 입력: "))
0과 1000사이 숫자 입력: 932
>>> one = number % 10
>>> ten = (number // 10) % 10
>>> hundred = (number // 100)
>>> print("자릿수들의 합: ", one+ten+hundred)
자릿수들의 합: 14
>>>
```

2-7.

```
>>>
>>> minutes = eval(input("분에 대한 숫자 입력: "))
분에 대한 숫자 입력: 1000000000
>>> total_days = minutes // (24 * 60)
>>> years = total_days // 365
>>> print(minutes,"분은 약",years, "년", total_days%365,"일 입니다.")
1000000000 분은 약 1902 년 214 일 입니다.
>>>
```

2-9.

```
////
>>> f = eval(input("화씨 -58F와 41F 사이 입력: "))
화씨 -58F와 41F 사이 입력: 5.3
>>> s = eval(input("풍속 mph로 입력: "))
풍속 mph로 입력: 6
>>> windchill = 35.74 + 0.6215 * f - 35.75 * s ** 0.16 + 0.4275 * f * s ** 0.16
>>> print("체감온도:",windchill)
체감온도: -5.567068455881625
////
```

2-11.

```
>>> value = eval(input("약정 금액: "))
약정 금액: 5000000
>>> rate = eval(input("연이율 %: "))
연이율 %: 3.25
>>> years = eval(input("약정기간 년: "))
약정기간 년: 3
>>> month_rate = rate / 1200
>>> deposit = value / (1 + month_rate) ** (years * 12)
>>> print("최초 예금:", deposit)
최초 예금: 4536109.497422609
>>>
```

2-17.

```
>>> weight = eval(input("몸무게 파운드: "))
몸무게 파운드: 95.5
>>> height = eval(input("키 인치: "))
키 인치: 50
>>> w_kg = weight * 0.45359237
>>> h_m = height * 0.0254
>>> BMI = w_kg / (h_m ** 2)
>>> print("BMI:", BMI)
BMI: 26.857257942215885
>>> |
```