

정답

1234 파이썬 숫자형 변수 연습 문제 (정답 + 힌트 포함)

✓ 기초 문제 (1~10)

1. [문제] 두 개의 정수형 변수를 선언하고, 두 변수의 합을 출력하세요.

◆ 힌트: `+` 연산자 사용

✓ 정답:

```
python
복사편집
a = 5
b = 7
print(a + b)
```

2. 실수형 변수에 10을 더한 결과 출력

◆ 힌트: `float` 변수 선언 후 `+`

✓ 정답:

```
python
복사편집
x = 3.5
print(x + 10)
```

3. 두 숫자를 곱하고 결과 출력

◆ 힌트: `*` 연산자

✓ 정답:

```
python
복사편집
```

```
a = 4
b = 6
result = a * b
print(result)
```

4. 정수와 실수의 차 구하기

◆ **힌트:** `-` 연산자

✓ **정답:**

```
python
복사편집
a = 10
b = 3.5
print(a - b)
```

5. 세 정수 평균 출력

◆ **힌트:** `(a + b + c) / 3`

✓ **정답:**

```
python
복사편집
a = 8
b = 6
c = 10
average = (a + b + c) / 3
print(average)
```

6. 사용자로부터 정수를 입력받아 2배 출력

◆ **힌트:** `input()`, `int()`

✓ **정답:**

```
num = int(input("정수를 입력하세요: "))
```

```
print(num * 2)
```

7. 실수 2개 입력받아 나눗셈 출력

◆ 힌트: `float(input())`, `/` 연산자

✓ 정답:

```
a = float(input("첫 번째 실수: "))  
b = float(input("두 번째 실수: "))  
print(a / b)
```

8. 형 변환 연습 (정수↔실수)

◆ 힌트: `int()`, `float()`

✓ 정답:

```
a = 7.9  
print(int(a)) # 7  
b = 5  
print(float(b)) # 5.0
```

9. 제곱 구하기 (`x ** 2`)

◆ 힌트: `**` 연산자

✓ 정답:

```
x = 9  
print(x ** 2)
```

10. 몫과 나머지 구하기

◆ 힌트: `//`, `%`

✓ 정답:

```
a = 5
b = 2
print("몫:", a // b)
print("나머지:", a % b)
```

✓ 중급 문제 (11~20)

1. 원의 넓이 구하기

◆ 힌트: πr^2 , π 는 3.14

✓ 정답:

```
radius = float(input("반지름: "))
area = 3.14 * radius ** 2
print("원의 넓이:", area)
```

2. 섭씨를 화씨로 변환

◆ 힌트: $F = C * 9/5 + 32$

✓ 정답:

```
celsius = float(input("섭씨 온도: "))
fahrenheit = celsius * 9 / 5 + 32
print("화씨 온도:", fahrenheit)
```

3. 연봉에서 세금 13% 공제

◆ 힌트: 0.87을 곱하거나 13% 빼기

✓ 정답:

```
salary = float(input("연봉 입력: "))
net = salary * (1 - 0.13)
print("실수령액:", net)
```

4. 3자리 수의 각 자릿수 구하기

◆ 힌트: 몫(//), 나머지(%) 사용

✓ 정답:

```
num = int(input("3자리 정수 입력: ")) # 예: 456
hundreds = num // 100
tens = (num % 100) // 10
units = num % 10
print(hundreds, tens, units)
```

5. 한 달 급여 계산

◆ 힌트: 시급 × 일당 × 22일

✓ 정답:

```
wage = float(input("시급 입력: "))
hours = float(input("하루 근무 시간: "))
salary = wage * hours * 22
print("한 달 급여:", salary)
```

6. 소수 둘째 자리까지 반올림

◆ 힌트: round(number, 2)

✓ 정답:

```
num = float(input("실수 입력: "))
```

```
print(round(num, 2))
```

7. 세 수 중 가장 큰 수 출력

◆ 힌트: `max()` 함수

✓ 정답:

```
a = int(input())
b = int(input())
c = int(input())
print("가장 큰 수:", max(a, b, c))
```

8. 짝수/홀수 판단

◆ 힌트: `num % 2`

✓ 정답:

```
num = int(input("정수 입력: "))
if num % 2 == 0:
    print("짝수입니다.")
else:
    print("홀수입니다.")
```

9. 두 수의 절댓값 차이 구하기

◆ 힌트: `abs()` 함수

✓ 정답:

```
a = int(input())
b = int(input())
print("차이:", abs(a - b))
```

10. 1~100 사이에서 3과 5의 공배수 찾기

◆ 힌트: `range()` , `if num % 15 == 0`

✓ 정답:

```
for i in range(1, 101):  
    if i % 3 == 0 and i % 5 == 0:  
        print(i)
```