

# Python 01. 기초문법과 변수 데이터 타입



- ❖ 학습해야 할 내용
  - ✓ 기초 문법
  - ✓ 변수 및 데이터 타입

## 1. Python 예약어

python에서 사용할 수 없는 식별자(예약어)를 찾아 작성하시오.

## 2. 실수 비교

python은 부동소수점 방식을 이용하여 실수(float)를 표현하는 과정에서, 나타내고자 하는 값과의 오차가 발생하여 원하는 대로 연산 또는 비교가 되지 않을 때가 있다.

이를 참고하여, 아래와 같은 두 실수 값을 올바르게 비교하기 위한 코드를 작성하시오.

```
num1 = 0.1 * 3
num2 = 0.3
```

# Python 01. 기초문법과 변수 데이터 타입



## 3. 이스케이프 시퀀스

(1) 줄 바꿈, (2) 탭, (3) 백슬래시를 의미하는 이스케이프 시퀀스를 작성하시오.

## 4. String Interpolation

안녕, 철수야 를 string interpolation을 사용하여 출력하시오.

```
name = '철수'
```

# Python 01. 기초문법과 변수 데이터 타입



## 5. 형 변환

다음 중, 실행 시 오류가 발생하는 코드를 고르시오.

```
str(1)           # (1)
int('30')        # (2)
int(5)           # (3)
bool('50')        # (4)
int('3.5')       # (5)
```

## 6. 네모 출력

두 개의 정수  $n$ 과  $m$ 이 주어졌을 때, 가로 길이가  $n$ , 세로 길이가  $m$ 인 직사각형 형태를 별(\*) 문자를 이용하여 출력하시오. 단, 반복문은 사용할 수 없다.

```
n = 5
m = 9
```

# Python 01. 기초문법과 변수 데이터 타입



## 7. 이스케이프 시퀀스 응용

print() 함수를 한 번만 사용하여 다음 문장을 출력하시오.

”파일은 c:\Windows\Users\내문서\Python에 저장되었습니다.”  
나는 생각했다. ‘cd를 써서 git bash로 들어가 봐야지.’

## 8. 근의 공식

다음은 이차 방정식의 근을 찾는 수식이다. 이를 파이썬 코드로 작성하시오.

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$\pm$  는  $+$ ,  $-$  로 나뉘서 따로 작성하시오.