

Unit 6. 변수와 입력 사용하기

Status	완료
담당자	
마감일	@2022년 11월 18일

Unit 6.

6.2 변수 만들기

1. 변수이름 = 값

- ex) `x = 10`
- 2. 변수 여러개를 한 번에 만들려면 변수를 ,(coma)로 구분한 뒤 각 변수에 할당 될 값을 지정
 - `x, y, z = 10, 20, 30`
- 3. 변수의 값을 바꾸려면 두 변수의 자리를 바꾼다
 - `x, y = 10, 20 => x, y = y, x`
- 4. 변수 삭제는 del 사용
 - `x = 10 =>> del x`

6.2.1 산술 연산 후 할당 연산자 사용하기

1. 변수 값의 변화를 유지하려면 계산 결과를 다시 변수에 저장
 - `a = a + 20`
2. 변수를 2번 입력해야 해서 번거로운 부분을 해결 해주는 할당 연산자
 - `a = a + 20 =>> a += 20`

6.3 input 함수 사용하기

1. `input()` 함수를 사용하면 매번 다른 값을 변수에 할당 가능
2. `input()` 함수의 결과를 변수에 할당하려면
 - `변수 = input()`
3. `input()`에서 입력받은 값은 항상 문자열 형태이기 때문에 정수로 변환
 - `변수 = int(input())`
 - `변수 = int(input("문자열"))`

6.4 입력 값을 변수 두 개에 저장하기

1. `input` 한번에 여러 개 입력받으려면 `split`을 사용한다
 - `변수1, 변수2 = input().split()`
2. `input`에 `split`을 사용하면 입력받은 값을 공백을 기준으로 분리한다

6.4.2 입력 값을 정수로 변환하기

```
a, b = input('숫자 두 개를 입력하세요: ').split() # 입력받은 값을 공백을 기준으로 분리
a = int(a) # 변수를 정수로 변환한 뒤 다시 저장
b = int(b) # 변수를 정수로 변환한 뒤 다시 저장

print(a + b)
```

6.4.3 map을 사용하여 정수로 변환하기

1. `map`을 사용하면 `split`의 결과를 모두 `int`로 변환해준다
 - `변수1, 변수2 = map(int, input().split())`

6.5 퀴즈

- ▼ 퀴즈

정답은 c 이유는 변수 = 값

1. 다음 중 변수를 만드는 방법으로 올바른 것을 고르세요.

- a. `int x = 10`
- b. `10 = x`
- c. `x = 10`
- d. `x <- 10`
- e. `x(10)`

▼ 퀴즈2

정답은 a, c, e, g, h

2. 다음 중 변수 이름으로 사용할 수 없는 것을 모두 고르세요.

- a. 300
- b. _53A
- c. if
- d. z
- e. H-80
- f. _hello3
- g. 30seconds
- h. 99%