

### A3. 데이터 타입, 문자열

• 데이터 타입. int  
float  
str  
bool

• 타입이 변한다.

• 크기의 제한이 없다.

• 실수 연산

$$\text{실수} + \text{실수} = \text{실수}$$

$$\text{실수} / \text{실수} = \text{실수}$$

• 문자열 연산

문자열 = "" 빈 문자열

"홍은" + "아름"  $\Rightarrow$  "홍은아름"

"홍은" \* 3  $\Rightarrow$  "홍은홍은홍은"

문자열 = ""

""

여러줄 가진 문자열 처리

`\n` 줄바꿈

# • 서식문자 (이스케이프 문자)

\n    \t    \b    \'    \"    \\  
 줄바꿈    탭    백스페이스

# • 문자열 함수 (공통 함수도 있음...)

• 길이 : `len` (변수명)

(대문자화 : 변수명.`upper`())

(소문자화 : `lower`)

• 소문자? : 변수명.`islower`()

• 찾기 : `count` (↙ <sup>몇 번 등장했는지</sup> ⇒ 몇 개 나오나요?)  
           `find` ('문자') ⇒ 첫 번째 위치  
   몇 번째에 있는지  
           `find` ('?', 3) ⇒ 3번째 (부터)  
   이후에서 찾아주세요

# • 문자열 index / slice

my-str [index]

변수 ① 1 2  
 인덱스 -3 -2 -1  
 ← (red arrow)

my-str [x:y] → 전체

[x:y]

[ :y]

[x:]

음수도 가능