



python

p

쉽게

y t

배우는

파이썬


제 1편. hello, python?

With 정훈희

h o n



2. 변수

 이번시간에 학습할 내용은..

프로그램에서 가장 기본적으로 알아둬야 할
개념중의 하나가 ‘변수’ 입니다. 오늘은
변수가 뭔지 공부하고 우리가 직접 변수이름을
정의하여 프로그램을 작성해볼꺼예요.



변수

내 이름은 투덜이야
나이는 10살이야
사는 곳은 서울이야..



왜 기억을 못해?



그럼 메모리에 내 이름,
나이, 주소가 저장될 공
간을 마련해야겠네?



헉!! 주인님 그렇게 이야기
하면 전 기억을 못해요..



작업에 이용할 데이터는
메모리 공간에 저장해둬야
필요할 때 사용할 수 있어요



memory

번지	내용
40	
36	
:	:
12	
8	
4	

변수는?

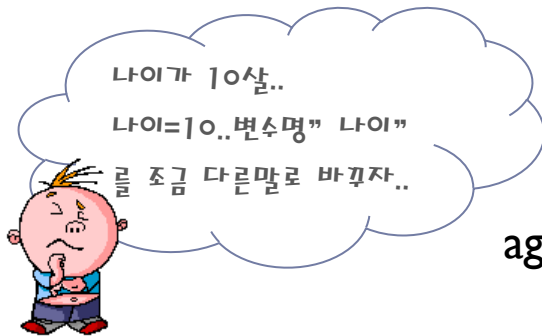
- 변수 - 값을 저장하기 위한 메모리 공간을 확보하여 식별자를 붙인 것
- 식별자 - 사용자가 정의하는 모든 이름을 의미
- 형식 - **변수명(식별자) = 값**

알아두기



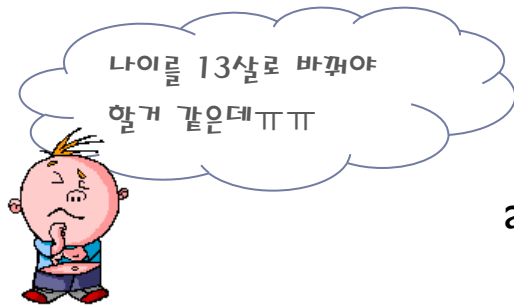
- 식별자의 첫 글자는 반드시 문자나 밑줄(_)로 시작
- 대소문자 구분, 예약어 사용불가
- 올바른 변수명 - 예 : age , st_tax , sno1등등
- 잘못된 변수명 - 예: 1sno ,ir um, print등등

예) a=5
여기서 "="은 같다는 뜻?(x)
"="은 **오른쪽의 값을 왼쪽에
대입하라는 뜻**입니다.



번지	내용
40	10
36	
:	:
12	
8	
4	

age!! 어서와 이 집이
너가 잠시 머물 곳이야
편히 쉬어^^



age = 13

번지	내용
40	13
36	
:	:
12	
8	
4	



```
Python 3.4.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 3.4.2 (v3.4.2:ab2c023a9432, Oct 6 2014, 22:16:31) [MSC v.1600 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> age=10 ← 변수선언
>>> print(age) ← 변수명을 출력하면 변수명에 기억된 값이 출력됩니다.
10
>>> |
```



문자와 숫자를 비교해봐요.

- 문자값을 변수에 대입할 때는 값 양쪽에 따옴표(" ")를 붙임
- 예) `irum="kim"`

돌발질문) `print 10+20` 과
`print "10" + "20"` 의 결과는 같을까요?

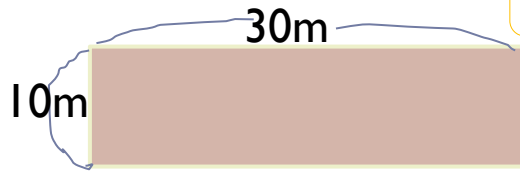


다르다구요? 왜죠?

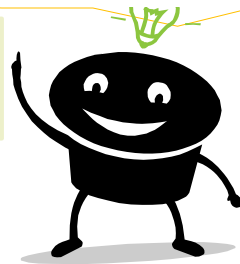


잠깐!!! 연습문제

1. 직사각형 둘레를 계산하는 프로그램을 만들어봅시다.(가로=a,세로=b,둘레=c)



직사각형 둘레 공식=(가로+세로)*2



2. 여러분 이름을 변수에 대입하고 아래 그림처럼 답이 나오게 프로그램 만들어보세요.

내 이름은정훈희입니다.

여러분의 이름

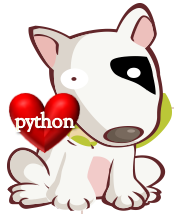
풀이 소스는 뒤에..

```
a=30  
b=10  
c=(a+b)*2  
print(c)  
|
```



```
Python 3.4.2 Shell  
File Edit Shell Debug Options Windows Help  
Python 3.4.2 (v3.4.2:ab2c023a9432, Oct 6 2014, 22:16:31) [MSC v.1600 64 bit (AMD64)] on win32  
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.  
>>> ===== RESTART =====  
>>>  
80
```

```
>>> irum="정훈희"  
>>> print("내 이름은" + irum + "입니다.")  
내 이름은정훈희입니다.  
>>>
```

핵심내용

1. 변수명을 지정할 때는 값을 연상할 수 있는 이름으로 지정합니다.
2. 문자를 저장하는 변수는 문자형변수로 값 양쪽에 따옴표를 붙여줍니다.