```
print('Hello, world!')
       Hello, world!
        #세미콜론(;) : 한 줄에 여러개 나타내기
        print('Hello'); print('1234')
       Hello
       1234
        a = 10
In [4]:
        # 들여쓰기 : space bar 2 or 4번 or Tab
        # space bar 0번
        if a == 10:
        print('10입니다.')
         File "<ipython-input-4-b3dbeddbbb32>", line 4
           print('10입니다.')
       IndentationError: expected an indented block
        # space bar 2번
        if a == 10:
          print('10입니다.')
       10입니다.
        # space bar 4번
        if a == 10:
           print('10입니다.')
       10입니다.
In [7]:
        # Tab
        if a == 10:
           print('10입니다.')
       10입니다.
In [8]:
        if a == 10:
           print('10')
           print('입니다.')
       10
       입니다.
In [9]:
        # 공백의 크기가 다르면 안 된다.
        if a == 10:
         print('10')
           print('입니다.')
```

```
print('입니다.')
```

IndentationError: unexpected indent

## 연산

```
In [10]:
        # 기본적인 건 같다. /, %, //, ** 살펴보자.
In [11]:
         # 나누기
         5/2
Out[11]: 2.5
In [12]:
         # 나머지
         7%2
Out[12]: 1
In [13]:
         # 몫
         9//2
Out[13]: 4
In [14]:
         # 거듭제곱
         2**5
Out[14]: 32
         # 숫자, 계산식, '문자열' 을 정수화
In [16]:
         int(3.3)
Out[16]: 3
In [17]:
         int(5/2)
Out[17]: 2
In [18]:
         int('10')
Out[18]: 10
In [19]:
         # 객체의 타입을 알아내기
         type(10)
Out[19]: int
In [20]:
         # 몫과 나머지 함께 어떻게 구할까?
```

```
In [21]:
         divmod(5,2)
Out[21]: (2, 1)
         # 숫자, 계산식, '문자열' 을 실수화
In [23]:
         float(5)
Out[23]: 5.0
In [24]:
         float (1+2)
Out[24]: 3.0
         float('5.3')
Out[25]: 5.3
In [26]:
         type(3.5)
Out[26]: float
In [27]:
         print(102*0.6+225)
         286.2
        변수
In [28]:
         # 변수 여러 개를 한 번에 만들기.
In [29]:
         x, y, z = 10, 20, 30
In [30]:
         print(x) ; print(y) ; print(z)
         10
         20
         30
In [31]:
         # 모두 값이 같을 때
         x = y = z = 10
In [32]:
         print(x);print(y);print(z)
         10
         10
         10
```

```
In [33]: | # 변수 삭제 : del
In [34]:
         del x
In [35]:
        NameError
                                               Traceback (most recent call last)
        <ipython-input-35-6fcf9dfbd479> in <module>
        ----> 1 x
        NameError: name 'x' is not defined
         # null 과 같은 빈 변수 만들기.
         x = None
In [37]:
         print(x)
        None
In [39]:
         # input 함수
In [40]:
         input()
        Hello, world!
Out[40]: 'Hello, world!'
In [41]:
         x = input('문자열을 입력하세요 : ')
        문자열을 입력하세요 : Hello, world!
In [42]:
Out[42]: 'Hello, world!'
In [43]:
         a = input('첫 번째 숫자를 입력하세요 : ')
         b = input('두 번째 숫자를 입력하세요 : ')
        첫 번째 숫자를 입력하세요 : 4
        두 번째 숫자를 입력하세요 : 6
In [44]:
         a+b
Out[44]: '46'
In [45]:
         print(type(a)) ; print(type(b))
        <class 'str'>
        <class 'str'>
```

```
In [46]:
        a = int(input('첫 번째 숫자를 입력하세요 : '))
        b = int(input('두 번째 숫자를 입력하세요 : '))
        첫 번째 숫자를 입력하세요 : 4
       두 번째 숫자를 입력하세요 : 6
In [47]:
        a+b
Out[47]: 10
In [49]:
        # input.split : 공백을 기준으로 분리하여 변수에 차례대로 저장한다.
        a, b = input('문자열 두 개를 입력하세요 : ').split()
        문자열 두 개를 입력하세요 : Hello Python
        print(a) ; print(b)
       Hello
       Python
        a, b = input('숫자 두 개를 입력하세요 : ').split()
        숫자 두 개를 입력하세요 : 72
        a + b
Out[52]: '72'
In [53]:
        print(int(a)+int(b))
In [54]:
        # 한 번에 int 하기 : "map"
In [55]:
        a, b = map(int, input('숫자 두 개를 입력하세요 : ').split())
        숫자 두 개를 입력하세요 : 42 79
In [56]:
        a+b
Out [56]: 121
In [57]:
        # 공백이 아닌 , 및 다른 문자로 분리
In [58]:
        a, b = map(int, input('숫자 두 개를 입력하세요 : ').split(','))
        숫자 두 개를 입력하세요 : 68, 15
In [59]:
        a+b
Out [59]: 83
```

|n [60]: | a, b = map(int, input('숫자 두 개를 입력하세요 : ').split('&'))

```
숫자 두 개를 입력하세요 : 16&47
In [61]:
         a+b
Out[61]: 63
         # 문제 : 평균 점수 구하기 (다만, 정수로 구하기)
         a,b,c,d = map(int, input().split())
        84 78 94 88
In [64]:
         print(int((a+b+c+d)/4))
        86
        출력
         # 여러개 출력하기 : sep
         print(1,2,3, sep=', ')
         1, 2, 3
In [67]:
         print(1,2,3, sep='/')
        1/2/3
         print(4,5,6, sep=',')
        4,5,6
In [69]:
         print('Hello', 'Python', sep='')
        HelloPython
In [70]:
         print(1920, 1080, sep='x')
         1920x1080
In [71]:
         # 줄바꿈
In [72]:
         print('안녕', '하세요', sep='\n')
         안녕
         하세요
In [73]:
         print('안녕\n하세요')
         안녕
```

하세요 In [74]: # 한 줄에 출력하기 : end In [75]: print(1, end='') print(2, end='') print(3) 123 print(1, end=' ') print(2, end=' ') print(3) 1 2 3 # 시간 나타내기 문제 In [78]: year, month, day, hour, minute, second = 2021, 7, 20, 16, 30,59 print(year, month, day, sep='/', end=' ') print(hour, minute, second, sep=':') 2021/7/20 16:30:59 year, month, day, hour, minute, second = input().split() 2021 7 20 16 30 59 print(year, month, day, sep='-', end='T') print(hour, minute, second, sep=':')

2021-7-20T16:30:59