

Python Homework 1

001 ~ 010

001 print 기초

화면에 `Hello World` 문자열을 출력하세요.

002 print 기초

화면에 `Mary's cosmetics` 을 출력하세요. (중간에 '가 있음에 주의하세요)

003 print 기초

화면에 아래 문장을 출력하세요. (중간에 "가 있음에 주의하세요.)

신씨가 소리질렀다. "도둑이야".

004 print 기초

화면에 `"C:\Windows"`를 출력하세요.

005 print 탭과 줄바꿈

다음 코드를 실행해보고 `\t`와 `\n`의 역할을 설명해보세요.

```
print("안녕하세요.\n 만나서\t\t 반갑습니다.")
```

006 print 여러 데이터 출력

`print` 함수에 두 개의 단어를 입력한 예제입니다. 아래 코드의 출력 결과를 예상해봅시다.

```
print ("오늘은", "일요일")
```

007 print 기초

`print()` 함수를 사용하여 다음과 같이 출력하세요.

```
naver;kakao;sk;samsung
```

008 print 기초

`print()` 함수를 사용하여 다음과 같이 출력하세요.

```
naver/kakao/sk/samsung
```

009 print 줄바꿈

다음 코드를 수정하여 줄바꿈이 없이 출력하세요. (힌트: `end=""`) `print` 함수는 두 번 사용합니다. 세미콜론 (;)은 한줄에 여러 개의 명령을 작성하기 위해 사용합니다.

```
print("first");print("second")
```

010 연산 결과 출력

5/3 의 결과를 화면에 출력하세요.

011 ~ 020

011 변수 사용하기

삼성전자라는 변수로 50,000 원을 바인딩해보세요. 삼성전자 주식 10 주를 보유하고 있을 때 총 평가금액을 출력하세요.

012 변수 사용하기

다음 표는 삼성전자의 일부 투자정보입니다. 변수를 사용해서 시가총액, 현재가, PER 등을 바인딩해보세요.

항목	값
시가총액	298 조
현재가	50,000 원
PER	15.79

013 문자열 출력

변수 `s`와 `t`에는 각각 문자열이 바인딩 되어있습니다.

```
>> s = "hello"
>> t = "python"
```

두 변수를 이용하여 아래와 같이 출력해보세요.

실행 예:

```
hello! python
```

014 파이썬을 이용한 값 계산

아래 코드의 실행 결과를 예상해보세요.

```
>> 2 + 2 * 3
```

015 type 함수

`type()` 함수는 데이터 타입을 판별합니다. 변수 `a`에는 128 숫자가 바인딩돼 있어 `type` 함수가 `int` (정수)형임을 알려줍니다.

```
>> a = 128
>> print (type(a))
<class 'int'>
```

아래 변수에 바인딩된 값의 타입을 판별해보세요.

```
>> a = "132"
```

016 문자열을 정수로 변환

문자열 '720'를 정수형으로 변환해보세요.

```
>> num_str = "720"
```

017 정수를 문자열 100 으로 변환

정수 100 을 문자열 '100'으로 변환해보세요.

```
num = 100
```

018 문자열을 실수로 변환

문자열 "15.79"를 실수(float) 타입으로 변환해보세요.

019 문자열을 정수로 변환

year 라는 변수가 문자열 타입의 연도를 바인딩하고 있습니다. 이를 정수로 변환한 후 최근 3 년의 연도를 화면에 출력해보세요.

```
year = "2020"
```

020 파이썬 계산

에이컨이 월 48,584 원에 무이자 36 개월의 조건으로 홈쇼핑에서 판매되고 있습니다. 총 금액은 계산한 후 이를 화면에 출력해보세요. (변수사용하기)