


연습문제 #1


연습문제 1

 다음의 요구사항을 충족하는 프로그램의 소스코드와 실행화면 스크린샷을 제출하세요.

1. year라는 변수에 자신이 태어난 년도를 할당합니다.
2. age라는 변수에 year 변수를 사용하여 자신의 나이를 계산하여 할당하고 결과를 출력합니다.

```
test01 — leekh@igwanghoui-iMac — ..esktop/test01 — -zsh — 60×15
-----
[~/Desktop/test01 >> python test01.py
19]
```

연습문제 2

 다음의 요구사항을 충족하는 프로그램의 소스코드와 실행화면 스크린샷을 제출하세요.

1. age라는 변수에 자신의 나이를 할당합니다.
2. year라는 변수에 age를 사용하여 자신이 태어난 년도를 계산하여 할당하고 결과를 출력합니다.

```
Desktop — leekh@igwanghoui-MacBook-Pro — ~/Desktop — -zsh ▸ -zsh — 61x19

[~/Desktop » python test02.py
2000]
```

연습문제 3

- 어떤 사람의 주민번호가 801023-1000123 일 때, 이 사람의 생년월일을 출력하는 프로그램을 작성하여 소스코드와 실행 결과를 제시하시오.
- 단 결과를 출력할 때는 문자열의 format 함수를 사용하세요.

```
test01 — leekh@igwanghoui-MacBook-Pro — ..esktop/test01 — -zsh ▸ -zsh — 65×18
~/Desktop/test01 » python test03.py
당 신 의 생 일 은 80년 10월 23일 입 니 다 .
```

연습문제 4


- ☛ 여행에서 찍은 사진을 "C:\myphoto\helloworld.jpg"의 경로에 보관하고 있다.
- ☛ 이 사진 파일의 경로를 임의의 변수에 할당하고, 사진이 보관되어 있는 폴더의 위치와 파일 이름, 확장자를 출력하는 프로그램을 작성하시오.
- ☛ 단 출력에 있어 아래에 제시하는 함수와 문자열 슬라이스 기능만을 활용하세요.

참고: 특정 글자가 마지막으로 나타나는 위치를 찾는 함수는 `rfind()` 함수이다.

```
>>> s = 'hello'
>>> s.rfind('l')
3
```

```
test01 — leekh@igwanghoui-MacBook-Pro — ..esktop/test01 — -zsh ▸ -zsh — 65×15
~/Desktop/test01 » python test04.py
C:\myphoto
helloworld
jpg
```


연습문제 5

 다음의 요구사항을 충족하는 프로그램의 소스코드와 실행화면 스크린샷을 제출하세요.

[1, 2, 3, 4, 5] 라는 리스트를 [5, 4, 3, 2, 1] 로 만들어 출력하시오.
(리스트의 순서를 뒤집는 함수를 사용해야 합니다.)

```
test01 — leekh@igwanghoui-MacBook-Pro — ..esktop/test01 — -zsh ▸ -zsh — 65x8
~/Desktop/test01 » python test05.py
[1, 2, 3, 4, 5]
[5, 4, 3, 2, 1]
```

연습문제 6


-  [“Life”, “is”, “too”, “short”]라는 리스트를 “Life is too short”라는 문자열로 결합한 뒤 결합된 문자열의 모든 글자를 대문자 형태로 출력하시오.

참고: 문자열의 `join()` 함수를 사용하면 리스트를 쉽게 결합할 수 있다.

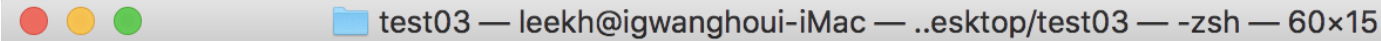
```
>>> s = '$'
>>> data = [ " 1 " , " 2 " , " 3 " ]
>>> print( s.join( data ) )
1$2$3
```

```
test01 — leekh@igwanghoui-MacBook-Pro — ..esktop/test01 — -zsh ▸ -zsh — 65x8
~/Desktop/test01 » python test06.py
['Life', 'is', 'too', 'short']
Life is too short
LIFE IS TOO SHORT
```

연습문제 7


-  (1, 2, 3) 이라는 튜플에 (4, 5)라는 값을 추가하여 (1, 2, 3, 4, 5)로 구성된 새로운 튜플을 만들어 출력하시오.

힌트: 튜플끼리의 “+” 연산자를 사용해 보세요.

 test03 — leekh@igwanghoui-iMac — ..esktop/test03 — -zsh — 60×15

```
-----  
[~/Desktop/test03 >> python test01.py  
( 1, 2, 3, 4, 5 )
```


연습문제 8

 다음은 어느 학생이 일주일간 공부한 시간을 기록한 표이다.
일요일이 0이고 토요일이 6을 의미한다고 할 때
이 학생이 공부한 시간을 튜플로 표현하여 출력하시오.


일	월	화	수	목	금	토
7	5	5	5	5	10	7


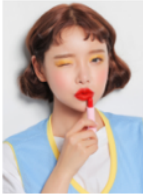


```
test03 — leekh@igwanghoui-MacBook-Pro — ..esktop/test03 — -zsh ▸ -zsh — 61×17

[~/Desktop/test03 » python test02.py
(7, 5, 5, 5, 5, 10, 7)]
```



연습문제 9-1

 다음은 어느 쇼핑몰에서 A라는 회원이 장바구니에 담은 상품의 내역이다.
(다음 페이지에서 계속)

이미지	상품정보	판매가	수량	적립금	배송구분	배송비
	3CE MOOD RECIPE MULTI EYE COLOR PALETTE #PLOT TWIST [옵션: PLOT TWIST/FRE]	38,000원	6	-	기본배송 (해외배송가능)	[무료]
	LOVE 3CE VELVET LIP STICK #GIRLS GIRLS [옵션: GIRLS GIRLS/FRE]	20,000원	4	-	기본배송 (해외배송가능)	[무료]
	3CE MOOD RECIPE MATTE LIP COLOR #218 [옵션: 218/FRE]	17,900원	3	-	기본배송 (해외배송가능)	[무료]
	3CE MOOD RECIPE MATTE LIP COLOR #219 [옵션: 219/FRE]	17,900원	5	-	기본배송 (해외배송가능)	[무료]



연습문제 9-2

- 이 장바구니의 내역을 딕셔너리를 원소로 갖는 리스트로 정의하고 합계 금액을 출력하는 프로그램을 아래와 같이 작성하였다.
아래 코드의 빈 칸을 채워 넣어 제시하는 출력결과와 동일한 결과를 갖도록 완성하시오.

```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2
3 cart = [ ]
4
5 tpl = "{0}원 x {1}개 -> 총 {2}원"
6 print(tpl.format(cart[0]['price'], cart[0]['qty'],
7                  cart[0]['price'] * cart[0]['qty']))
8 print(tpl.format(cart[1]['price'], cart[1]['qty'],
9                  cart[1]['price'] * cart[1]['qty']))
10 print(tpl.format(cart[2]['price'], cart[2]['qty'],
11                  cart[2]['price'] * cart[2]['qty']))
12 print(tpl.format(cart[3]['price'], cart[3]['qty'],
13                  cart[3]['price'] * cart[3]['qty']))
```

test03 — leeKn@lgwangnoui-macbook-pro — ..esktop/test03 — -zsn — -zsn — 61x13

```
~/Desktop/test03 >> python test03.py
```

```
38000원 x 6개 -> 총 228000원
20000원 x 4개 -> 총 80000원
17900원 x 3개 -> 총 53700원
17900원 x 5개 -> 총 89500원
```