

함수

1. 실행결과와 같이 출력될 수 있도록 함수 작성

```
text = ''  
# 코드 작성  
# 함수명 str_adder (가변 입력)  
str_adder('1', '2', '3', '4') # → 1234  
str_adder('p', 'y', 't', 'h', 'o', 'n') # → python
```

실행결과

1234

python

2. 아래의 5보다 큰 수만 필터링하여 돌려주는 함수를 lambda와 List Comprehension을 이용하는 함수로 작성

```
def myfunc(numbers):  
    result = []  
    for number in numbers:  
        if number > 5:  
            result.append(number)  
    return result  
  
result = myfunc([2, 3, 4, 5, 6, 7, 8])  
print(result)
```

[6, 7, 8]

함수

※ 참고 코드

- 3의 배수인지 판단하는 함수

```
lambda1 = lambda n : n % 2 == 0  
print(lambda1(3))
```

False

- 지정된 범위 내의 난수 발생 함수

```
import random  
lambda2 = lambda a, b : random.randint(a, b)  
print(lambda2(1, 3))
```

3

- 리스트의 각 요소에 2를 곱한 새로운 리스트 생성

```
list1 = [1, 2, 3, 4]  
result1 = [n * 2 for n in list1]  
print(result1)
```

[2, 4, 6, 8]

- 리스트의 각 요소 중 2 또는 3의 배수인 요소만 필터링

```
list2 = [1, 2, 3, 4]  
result2 = [n for n in list2 if n % 2 == 0 or n % 3 == 0]  
print(result2)
```

[2, 3, 4]