

- 
- 6-3. (대칭수) 다음 헤더를 갖는 함수를 작성하시오.

#정수의 역을 반환한다. 예를 들면 reverse(456)은 654를 반환한다.  
**def** reverse(number):

#number가 대칭수이면 True를 반환한다.  
**def** isPalindrome(number):

- ✓ isPalindrome을 구현하기 위해 reverse 함수를 사용하라. 주어진 숫자와 그것의 역이 같다면, 그 숫자는 대칭수이다. 사용자로부터 정수를 입력 받고 그 정수가 대칭수인지 알려주는 테스트 프로그램을 작성하시오.

- 
- 6-4. (정수를 역순으로 출력하기) 정수를 역순으로 출력하는 다음의 함수를 작성하시오.

**def** reverse(number):

- ✓ 예를 들면, reverse(3456)은 6543을 출력한다. 사용자로부터 정수를 입력 받고, 그 정수들을 역순으로 출력하는 테스트 프로그램을 작성하시오.

- 6-5. (3개 숫자를 정렬하기) 3개 숫자를 오름차순으로 출력하는 다음의 함수를 작성하시오.

**def** displaySortedNumbers(num1,num2, num3):

- ✓ 사용자로부터 3개 숫자를 입력 받고 이들 숫자를 오름차순으로 출력하기 위해 위 함수를 호출하는 테스트 프로그램을 작성하시오.

세 개의 수를 입력하세요: 3, 2.45, 5

정렬된 숫자는 2.45 3 5 입니다.

- 
- 6-12. (문자 출력하기) 다음 헤더를 사용하여 문자를 출력하는 함수를 작성하십시오.

**def** printChars(ch1, ch2, numberPerLine):

- 위 함수는 한 행당 지정된 개수(numberPerLine)만큼 ch1과 ch2 사이의 문자들을 출력한다. 1부터 Z까지 한 행당 10개의 문자를 출력하는 테스트 프로그램을 작성하십시오.
- ✓ (힌트: for문을 위해 p74 range([start=0], stop, [step]), ord(ch), chr(i) 사용하고, p165 print() 함수 end의 기본이 '\n'이므로 끝에 한 칸 띄기만 하려면 print(chr(i), end = " ")을 사용하십시오.)

- 
- 6-13. (합 급수) 다음과 같은 급수를 계산하는 프로그램을 작성하시오.

$$m(i) = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \cdots + \frac{i}{i+1}$$

다음 표를 출력하는 테스트 프로그램을 작성하시오.

i	m(i)
1	0.5000
2	1.1667
...	
19	16.4023
20	17.3546

(힌트: for문을 위해 p74 range([start=0], stop, [step])를 사용하시오)