

개정3판

Visual  
Studio  
2017

쉽게 풀어쓴

# C언어 EXPRESS



천인국 지음

## 제8장 함수



## 2

- 전달된 문자가 알파벳 문자인지 아닌지를 검사하는 함수 `check_alpha()`를 작성하고 이것을 호출하여서 사용자가 입력한 문자가 알파벳('a'에서 'z'까지)인지를 판단하여 출력하는 프로그램을 작성하라.

실행 결과

문자를 입력하시오: k  
k는 알파벳 문자입니다.



## 7

- 월급에 붙는 소득세를 계산하는 함수 `get_tax(int income)`을 작성하고 테스트하여 보자. 과표 구간은 1000만원 이하 8%, 1000만원 초과는 10%로 되어 있다고 가정한다. 사용자로부터 소득을 입력받아서 세금을 계산하는 프로그램을 작성하라.

실행 결과

소득을 입력하시오(만원): 2500  
소득세는 230입니다.



# 11

- 0.0부터 1.0까지의 난수를 반환하는 함수 `f_rand()`를 작성하고 5번 호출하여 본다.

실행 결과

```
0.001251 0.563523 0.129424 0.824921 0.342322
```

출력되는 숫자는 다를 수 있음



# 13

- 두 개의 정수  $n$ ,  $m$ 을 입력받아서  $n$ 이  $m$ 의 배수이면 1을 반환하고 그렇지 않으면 0을 반환하는 함수 `is_multiple(int n, int m)`를 작성하고 테스트하여 보자.

실행 결과

첫번째 정수를 입력하시오: 30  
두번째 정수를 입력하시오: 5  
30은 5의 배수입니다.