7 함수 기능을 수행하는 코드단위

→ main 84. printf. scanf

표준라이브러리함수

- · 함수제작에 중요한 요소
- 항수 정의 : 코드로 기능구현
- 함수호를 : 호울해야 함수사용가능
- 참수선언 : 프로그램의 상단에서 어떤 함수를 사용할
 것이라고 컴파일러에 정보 주는 역할

① 함수정의

(함수명.애개변수, 반환형필요)

형수원형 function prototype

반환형 함수명(매개변수 1, 매개변수 2) {
 // 함수가 수행하는 명령. 결괏값을 돌려보생
}

· 인수(argument) 사용하여 호클

상수. 변수. 수억 가능

→ 호출된 참수의 매개변수로 사용

· 값을 반환할 때 return문 사용

③ 함수 선언 (형태) 알림

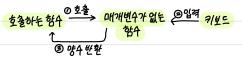
int sum (int x, int y);

아 개변수

- · 항수선언이 필요한 이유
- 1. 함수선언에서 반환값의 형태 확인 (OR 함수호홀이전에 향수정의)
- -2.함수의 호출 형식에 문제가 없는지 검사.
 - L 애개변수의 개수와 형태에 대한 정보가 있으므로 호홀할 때 정확한 값 추는지 검사가능

여러가지 함수유형

· 매개변수가 없는 항수 선언(int get_num(void);



+) 함수의 애개변수 자리에 void 사용

- · 반환형이 없는 함수 (선언)void print-char(char ch, int count);
- → 선언과 정의의 반환형에 void 사용

return값 생략가능

· 마개변수·반환값 모두 없는 함수 연안 void print-title(void); L void 사용

· 게귀호콜 함수 (191) void fruit() (··· fruit(); ··· ?

A MANGE SAFE 22 1/40!

main श्रेट है के 2 10 to 15 and 1

· 개귀호출함수는 이전에 호출했던 곳으로 돌아감 (복잡한 반복문을 간단히 표현할 수 있으나 코드 읽기가 쉽지 않고 반복호출되며 메모리 사용