

5-1 조건문

프로그램 작성순서

데이터 저장 공간 확보

변수, 배열



데이터를 확보된 공간에 입력

scanf 함수, 대입 연산



데이터 가공

연산자



화면에 출력

printf 함수

제어문

선택문 : if, switch ~ case

반복문 : while, for, do ~ while

분기문 : break, continue, goto, return

if문 기본형식

if (a > 10)

{

b = a;

}

두 문장 이상이면
무조건!실행문
종괄호로
유기!

⇒ 명확히 구분

5-2 if문 활용과 switch ~ case문

if문 중첩해서 쓰는 이유

① 선행조건 있으면 불필요한 조건 검사 X

② 선행조건 없어도 실행효율을 위해 외도적으로 중첩 가능

→ 분할정복기법 divide & conquer

※ 매달린 else 문제 Dangling else Problem

↳ 반드시 종괄호 사용!!!

switch ~ case문

규칙 1. 조건식은 정수만 사용

규칙 2. 기본적으로 case는 break를 포함

switch (rank)
{
case 1 :
m = 300;
break;
case 2 :
:

rank 값과 일치하는
정수 case값으로break 이전까지
실행break에
의해
블록탈출

→ 예외상황 처리

+ case default: 건너뛴 위치를 표시하는 레이블 역할

break 생략 가능 (but 자세한 설명, 제한적 사용 '必')

if ~ else 문 ; 둘 중 하나 +) if ~ else if ~ else 문

if (조건식)

셋 중 하나

실행문 1;

else

실행문 2;