

2

STEP B, C

if, else / else if

Ex1

- 사과 30개를 기준으로 조건을 주려면?

사과의 개수는? 29
한 박스에 담을 수 있습니다.

사과의 개수는? 30
한 박스에 담을 수 없습니다.

조건식

```
if ( 조건식 ) {
    // 조건식이 참일 때 실행
}
else {
    // 조건식이 거짓일 때 실행
}
```

사과 1개의 가격은 얼마입니까? 1000
사과의 개수는 모두 몇 개입니까? 10
한 박스에 담을 수 있습니다.
총 금액은 10000 입니다

사과 1개의 가격은 얼마입니까? 1000
사과의 개수는 모두 몇 개입니까? 31
한 박스에 담을 수 없습니다.
총 금액은 31000 입니다

28

연산자

관계 연산자

A < B

A <= B

A > B

A >= B

A == B

A != B

논리 연산자

(조건식) && (조건식)

(조건식) || (조건식)

!(조건식)

산술 연산자

num = 10 + 20;

num = 10 - 20;

num = 10 * 20;

num = 10 / 20;

num = 21 % 20;

29

Ex2

당신의 나이는? 25
당신의 성별은? (남자 1, 여자 2) 1
당신은 25세의 **남자**입니다.

당신의 나이는? 20
당신의 성별은? (남자 1, 여자 2) 2
당신은 20세의 **여자**입니다.

Ex3

숫자 2개를 입력하시오. 10 10
두 수는 같습니다.

숫자 2개를 입력하시오. 10 5
두 수는 같지 않습니다.

30

if/else if/else

```
if ( 조건식1 ){
    //조건식이 참이면 수행
}
else if( 조건식2 ){
    // 조건식1이 거짓이고
    // 조건식2가 참이면 수행
}
else {
    // 조건식1이 거짓이고
    // 조건식2도 거짓이면 수행
}
```

31



Ex4

숫자가 양수, 음수, 그렇지 않을 때 다르게 출력하는 예

- 숫자가 양수일때 : “숫자는 양수입니다.”
- 숫자가 음수일때 : “숫자는 음수입니다.”
- 숫자가 양수,음수가 아닐때 : “숫자는 0입니다.”

```
if (num1 > 0) {  
    printf("숫자는 양수 입니다.\n");  
}  
else if (num1 < 0) {  
    printf("숫자는 음수 입니다.\n");  
}  
else {  
    printf("숫자는 0입니다.\n");  
}
```