

# JavaScript & Jquery 06

---

by withsky

# 1 조건문

## 조건문이란?

조건에 따라 처리를 분기하는 상황에서 사용하는 조건 제어문

## 조건문의 종류

if 문과 switch문

### if문

- if (만약 ~라면)
- 조건에 맞는지 확인 (true / false)

### switch문

- 복수의 값 중 하나를 선택
- if문으로도 대체 가능

# 2 IF문

## if문의 구조

1. if
2. if ~ else
3. if ~ else if ...

## if문 예시

만약 면접에 합격한다면 입사, 그렇지 않으면 다른 회사 지원

```
if (면접 == 합격) {  
    입사;  
} else {  
    다른 회사 지원;  
}
```

## 실습문제)

변수 a가 10보다 작으면 변수 b에 '성공', 그렇지 않으면 '실패' 대입  
변수 b를 출력

# 3 IF문

## 조건식

논리연산자 / 비교연산자  
조건식의 결과는 항상 true / false

## 조건식 구조

if 문 : if (조건식)  
switch : 조건식 없음  
for 문 : for (초기값 ; 조건식 ; 증감)  
while 문 : while (조건식)

## 논리연산자 / 비교연산자

연산자	수행되는 연산
==	동등한지 테스트
!=	동등하지 않는지 테스트
===	일치하는지 테스트
!==	일치하지 않는지 테스트
<,<=	작다, 작거나 같다
>,>=	크다, 크거나 같다
	OR
&&	AND

**== , === 의 차이**

== 는 값만 같아도 true

=== 는 값과 타입도 같아야 true

# 4 IF문

## if문 예시

```
var a = 10;

if (a > 10) {
    alert("a는 10보다 크다");
} else if (a < 10) {
    alert("a는 10보다 작다");
} else {
    alert("a는 10이다");
}
```

```
var a = 10;

if (a < 100) {
    if (a < 50) {
        if (a < 30) {
            if (a < 20) {
                alert("a는 20보다 작다");
            }
        }
    }
}
```

## if문 조건식 예시 (alert이 실행되는 구문은?)

①

```
if (a === 10) {
    alert("a === 10");
}
```

②

```
if (a == 10) {
    alert("a == 10");
}
```

③

```
if (a === "10") {
    alert("a === '10'");
}
```

④

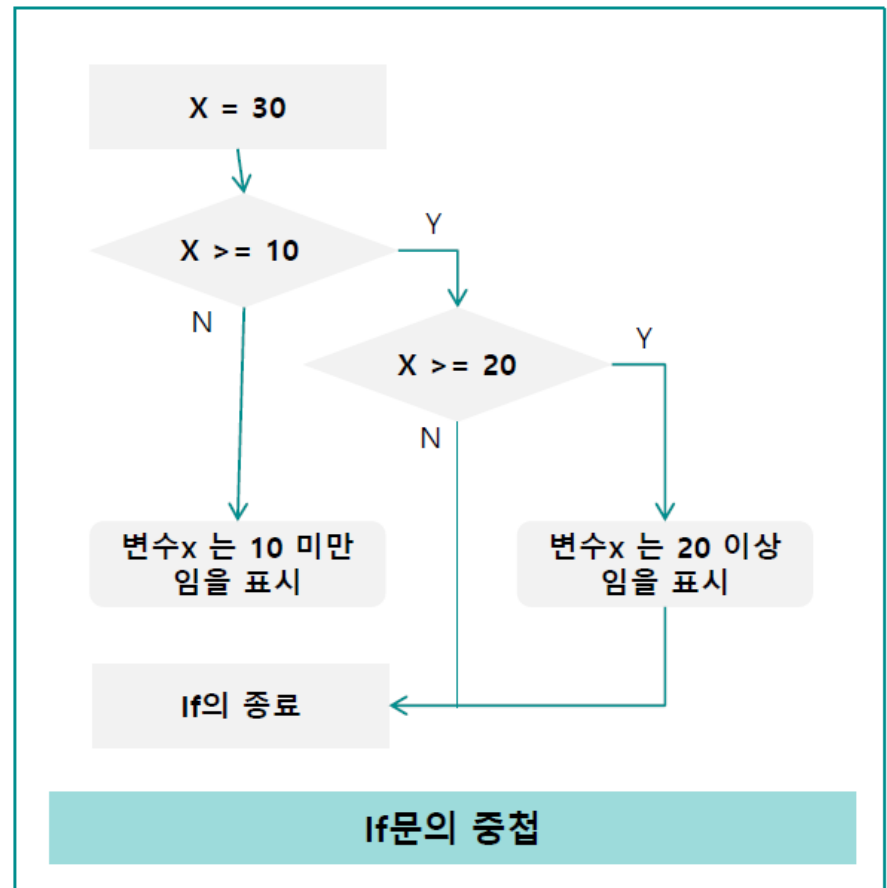
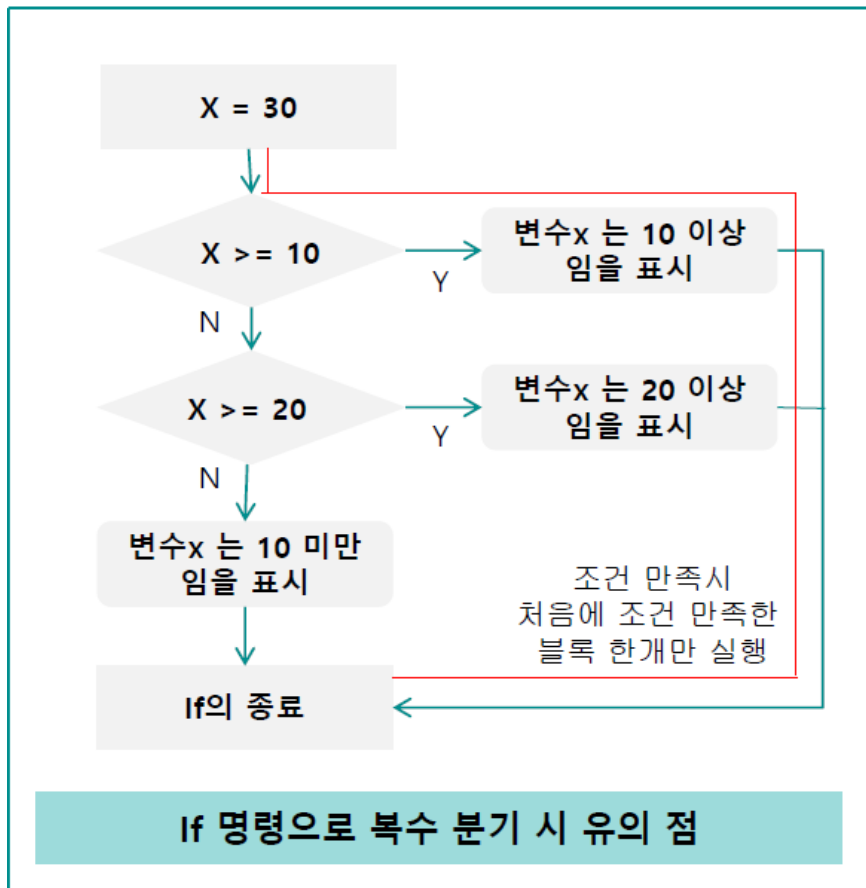
```
if (a == "10") {
    alert("a == '10'");
}
```

# 5 IF문

## 주의 사항

처음 조건 식을 만족하면 그 이후의 조건식은 모두 실행되지 않으므로 주의필요

else if를 사용하는 경우 조건식 배치 순서 유의



위 순서도를 각각 if문을 사용해 코딩

# 6 SWITCH 문

## switch문

if문을 여러 개의 조건으로 처리해야 할 때,  
switch문은 변수 값을 각 조건에 해당하는 값을 만나면 해당 구문 실행

## switch문 구조

```
switch (참조변수) {  
    case 값1 :  
        구문1;  
        break;  
    case 값2 :  
        구문2;  
        break;  
    default :  
        모든 조건이 만족하지 않을 때 구문;  
}
```

**반드시 break는 각 case마다 넣어줘야 하며  
빼먹으면 모든 case를 다 실행하게 됨**

(간혹 일부러 break를 빼는 경우도 있긴 하지만 대부분 넣는다고 생각하면 됨)

# 7 조건문 실습

조건문을 사용하여 원하는 값으로 출력

변수에 입력된 숫자를 한글로 변환해서 출력

예) 변수 : 25 / 출력 : 이십오