

기본 문법 (Syntax)

```
if (조건부분 1) {  
    // 수행 부분 1  
} else if (조건 부분 2) {  
    // 수행 부분 2  
} else if (조건 부분 3) {  
    // 수행 부분 3  
} else {  
    // 수행 부분 4  
}
```

조건문의 기본 구조입니다. 조건 부분 1 이 **true** 이면 수행 부분 1 이 실행되고 수행부분 2 ~ 수행 부분 4 는 실행되지 않습니다.

조건 부분 1 이 **false** 이면 수행 부분 1 은 건너 뛰고 조건 부분 2 를 확인하죠? 조건 부분 2 가 **true** 이면 수행 부분 2 가 수행되고 조건문이 끝나게됩니다.

조건 부분 1 ~ 조건 부분 3 모두 **false** 이면 수행 부분 4 가 실행됩니다. 어렵지 않죠?

예제를 몇 개 볼까요?

예제 1

```
int number = 13;  
if (number % 2 == 0) {  
    System.out.println("even number");  
} else {  
    System.out.println("odd number");  
}
```

odd number

13 을 2 로 나누면 나머지는 1 이죠? 1 은 0 과 같지 않으니까 조건 부분은 **false** 가 나옵니다. 그래서 **else** 부분으로 넘어가 "odd number" 를 출력하는 명령어가 수행되는 거죠.

예제 2

```

int x = 10;
int y = 1;

if (x != 10 || x % 2 != 0) {
    System.out.println(x);
} else if (y == 1) {
    System.out.println(y);
} else {
    System.out.println(x + y);
}

```

1

x 는 **10** 이 맞기 때문에 **x != 10** 는 **false** 입니다. **x** 는 **2** 로 나누어 떨어지기 때문에 **x % 2 != 0** 도 **false** 입니다. **false || false** 는 **false** 이기 때문에 **if** 문의 조건 부분은 결과적으로 거짓이죠?

그러면 이제 **else if** 의 조건 부분을 확인하는데, **y == 1** 은 **true** 이기 때문에 **y** 의 값인 **1** 이 출력됩니다.



수업을 완료하셨으면 체크해주세요.



수강생 Q&A 보기



(/questions? 질문하기

assignment_id=264&sort_by=popular)
(/questions/new?

assignment_id=264&op1=%EA%B0%9D%EC%B2%B4+%EC%A7

< 이전 강의 (/assignments/245)
if, else if, else

다음 강의 (/assignments/271)
if, else if, else 연습 >