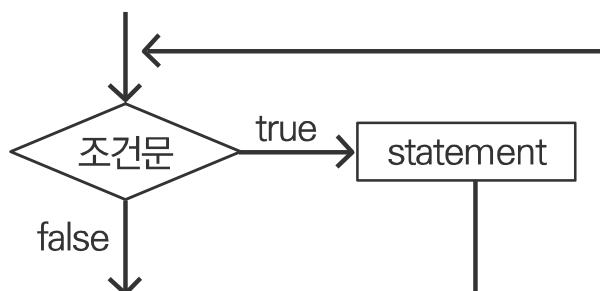


1

while문은 주어진 조건식의 결과가 **true**일 때만 **주어진 명령을 반복하는 구문**이다.

Do~while 문은 조건식이 먼저 선언되는 while문과는 다르게 명령을 포함하는 **Do문**이 먼저 선언되고 조건식이 있는 **while구문**이 나중에 선언되기 때문에 **조건식의 검사를 나중에 하게 되는 구문**이다.

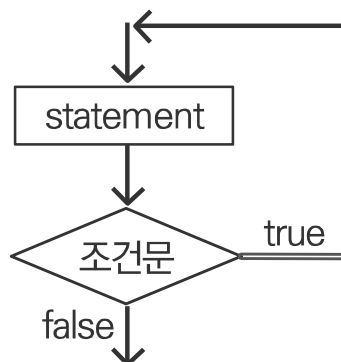
```
while (조건식) {
    실행 문 1;
    실행 문 2;
    ...
}
```



2

do~while문 : while문과 유사하지만 한 번 수행을 한 후에 조건을 비교한다.

```
do {
    실행 문 1;
    실행 문 2;
    ...
} while (조건식);
```

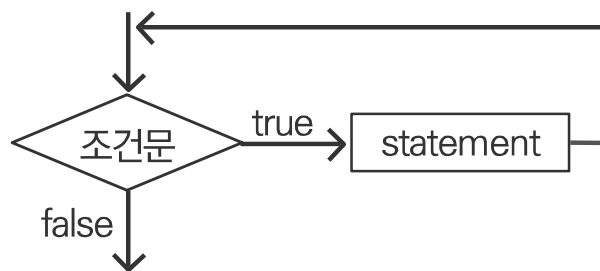


3

for문 : 가장 많이 사용하는 반복문으로 정해진 횟수만큼 실행문을 반복해야 하는 경우에 사용된다. 프로그램의 순환 및 반복구문을 가진 for문은 구문 안에 변수의 초기화, 반복 실행 조건문, 그리고 증감 연산자를 모두 포함 하는 특징을 가졌다.

for문의 흐름

“초기값” → 조건문 (true) → 명령 → 연산식
 → 조건문 (true) → 명령 → 연산식
 → 조건문 (true) → 명령 → 연산식
 → 조건문 (false) → for문 종료



4

다중 for문 : 자바의 구문은 구문 안에 또 다른 자바 구문을 이너(inner) 형식으로 선언할 수 있으며 중첩 구조 형태를 가진다. 중첩 if문은 if조건식의 명령 구문에 또 다른 if구문을 선언하는 것을 말하며 for문이 또 다른 for문을 가진다면 다중 for라고 말한다.

```

for ( 변수 초기화; 조건문; 연산식 ) {
for ( 변수 초기화; 조건문; 연산식 ) {
    조건문이 true 일 때 실행되는 코드
}
}
  
```

5

제어흐름문 : 조건문이나 반복문 또는 프로그램의 명령을 수행하는 중에 Block를 빠져나가거나 특정 위치로 이동할 필요가 있을 때 사용하는 문장으로 break, return, continue 등이 있다.