

1-1 반복문

1). for문

횟수에 기반하여 반복 동작하는 구문

2). while

조건에 기반하여 반복 동작하는 구문

1에서 10까지 출력

```
java
for (int i = 1; i <= 10; i++) {
    System.out.println(i);
}
```

짝수 출력하기

```
java
for (int i = 0; i <= 20; i += 2) {
    System.out.println(i);
}
```

1~ 100까지의 합구하기

```
java
int sum = 0;
for (int i = 1; i <= 100; i++) {
    sum += i;
}
System.out.println("합: " + sum);
```

2단 구구단 출력하기

```
java
for (int i = 1; i <= 9; i++) {
    System.out.println("2 x " + i + " = " + (2 * i));
}
```

역순으로 출력하기

```
java
for (int i = 10; i >= 1; i--) {
    System.out.println(i);
}
```

1~10의 제곱 출력하기

```
java
for (int i = 1; i <= 10; i++) {
    System.out.println(i + "의 제곱: " + (i * i));
}
```

별찍기

```
java
for (int i = 1; i <= 5; i++) {
    for (int j = 1; j <= i; j++) {
        System.out.print("*");
    }
    System.out.println();
}
```

1~50까지 5의 배수 출력하기

```
java
for (int i = 5; i <= 50; i += 5) {
    System.out.println(i);
}
```