

if(조건) {실행문}

else if (조건) {실행문} //위애가 부정이고,조건을 만족할때

else {실행문} //위애가 부정일때

```
package test;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class test_if {
```

```
    public static void main(String[] args) {
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        int num = s.nextInt();

        if(num%5 == 0) {
            System.out.println("5의 약수이다");
        } else {
            System.out.println("5의 약수가 아님");
        }
    }
}
```

```
}
```

```
switch(변수) {
```

```
case (입력값) :
```

```
    (실행문)
```

```
    (중간에 멈추고 단일 결과를 얻고 싶을 경우 break;문을 첨가한다)
```

```
}
```

```
package test;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class test_switch {
```

```
    public static void main(String[] args) {
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        int num = s.nextInt();

        switch(num) {
            case 1 :
                System.out.println("1층입니다");
                break;
            case 2 :
                System.out.println("2층입니다");
                break;
            case 3 :
                System.out.println("3층입니다");
                break;
        }
    }
}
```

```
}
```

while (조건) {실행문}

//조건이 만족할 경우 실행문 실행, 조건이 true일 경우 break;문이 있을때까지 지속해서 반복

```

package test;

import java.util.Scanner;

public class test_while {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        while (true) {
            int test = s.nextInt();
            System.out.println(test);
            if(test == 0);
                break;
        }
    }
}

```

for(변수초기치; 조건; 증감치;) {실행문}

```

package test;

import java.util.Scanner;

public class test_for {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        int num = s.nextInt();

        for(int i = 1; i<10; i++) {
            System.out.println(num + "X" + i + "=" + num*i);
        }
    }
}

```