

```

package test;

import java.util.Scanner;

public class ifdemo {

    public static void main(String[] args) {
        정수 입력 받는 방법
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        int num = s.nextInt();
        조건문(if)

        if(num%5 == 0) {
            System.out.println("num은 5의 약수이다");
        }else {
            System.out.println("num은 5의 약수가 아니다");
        }
        switch( 입력변수)[
            case 입력값

Scanner s = new Scanner(System.in);
int month = s.nextInt();

break;
switch(month) {
    case 1
        :System.out.println("1월");//break가 없으면 참 밑에도 다 실행
        break;
    case 2:
        System.out.println("2월");
        break;
    case 3:
        System.out.println("3월");
        break;
    case 4:
        System.out.println("4월");
        break;
    case 5:
        System.out.println("5월");
        break;
    case 6:
        System.out.println("6월");
        break;
    case 7:
        System.out.println("7월");
        break;
    case 8:
        System.out.println("8월");
        break;
    case 9:
        System.out.println("9월");

```

```

        break;
    case 10:
        System.out.println("10월");
        break;
    case 11:
        System.out.println("11월");
        break;
    case 12:
        System.out.println("12월");
        break;
    default:
        System.out.println("잘못된 입력");
        break;

    층설명
    Scanner s = new Scanner(System.in);
    int a = s.nextInt();
    switch(a) {
    case 1:
        System.out.println("여기는 1층입니다 안녕하세요");
        break;
    case 2:
        System.out.println("여기는 2층입니다 안녕하세요");
        break;
    case 3:
        System.out.println("여기는 3층입니다 안녕하세요");
        break;
    default:
        System.out.println("없는층입니다");
        break;
    }

    //while(조건문){
    //수행할 문장
    }

```

```

Scanner s = new Scanner(System.in);
int tried = 0;
while(true) {
    if(tried > 9)
        break;
    tried++;
    System.out.println(tried);

}

```

문제 3 0을 입력받을때까지 반복

```

Scanner s = new Scanner(System.in);
int test = s.nextInt();
while(true) {
    if(test==10)
        break;
}

```

```

        System.out.println(test);
문제 4 원하는 구구단
int gugudan = s.nextInt();
for(int i = 1; i<10;i++){
    System.out.println(gugudan + "X" + i + "=" + gugudan*i);
}

    }

int gugu = 2;
for(int i = 1; i<10; i++) {
    System.out.println(gugu + "x" + i + "=" + gugu*i);
    System.out.printf("%d X %d = %d",gugu, i, gugu*i)printf문 정형화된
출력문);
}
입력 받은 정수의 구구단을 출력한다
반복순서 => 초기치=> 조건문=> 실행할 문장=> 증감치=> 조건문

while => 조건 => 실행 => 조건 => 실행
Do while => 실행 =>조건 =>실행
do {
    실행할 문장
while(조건)

```