

[ 문제 1 ] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오

1. 조건

1부터 20까지의 정수 중에서 2의 배수가 아니고 3의 배수가 아닌 수의 총합을 구하시오.

2. 구현 클래스

클래스명	메소드	설명
Test01	<code>+main(String args[]): void</code>	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

3. 실행 결과

출력은 아래와 같이 이루어 진다.

sum = 73

**[ 문제 2 ]** 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오**1. 조건**

다음의 for문을 while문으로 변경 하시오

```
public class Test02 {  
    public static void main(String[] args) {  
        for(int i=0; i<=10; i++) {  
            for(int j=0; j<=i; j++) {  
                System.out.print("*");  
            }  
            System.out.println();  
        }  
    }  
}
```

**2. 구현 클래스**

클래스명	메소드	설명
Test02	<u>+main(String args[]): void</u>	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

**[ 문제 3 ]** 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오**1. 조건**

두 개의 주사위를 던졌을 때, 눈의 합이 6이 되는 모든 경우의 수를 출력하는 프로그램을 작성 하시오

**2. 구현 클래스**

클래스명	메소드	설명
Test03	<code>+main(String args[]): void</code>	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

**3. 실행 결과**

출력은 아래와 같다.

```
1+5=6
2+4=6
3+3=6
4+2=6
5+1=6
```

**[ 문제 4 ]** 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오

**1. 조건**

Math.random()를 이용해서 1부터 6사이의 임의의 int 형 정수를 출력 하는 프로그램을 작성 하시오
---

**2. 구현 클래스**

클래스명	메소드	설명
Test04	<u>+main(String args[]): void</u>	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

**3. 실행 결과**

1~6까지의 정수형 데이터가 출력 된다.

**[ 문제 5 ]** 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오

세 개의 주사위를 던졌을 때, 눈의 곱이 3의 배수인 값을 출력하는 프로그램을 작성하시오

**1. 구현 클래스**

Package명	클래스명	메소드	설명
assignment	Test05	<u>+main(String args[]): void</u>	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

**2. 실행 결과**

출력은 아래와 같이 이루어 진다.

```
1*1*3 = 3
1*1*6 = 6
1*2*3 = 6
1*2*6 = 12
....
```

**[ 문제 6 ]** 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오**1. 조건**

1부터 100까지 더하는 프로그램을 작성 한다. 단, eclipse에서 argument로 1자리 정수형 데이터를 입력 받아 입력 받은 수의 배수만 더한다.

입력 예1: 5

5,10,15, ... , 100의 합

**2. 구현 클래스**

클래스명	메소드	설명
Test06	<code>+main(String args[]): void</code>	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

**3. 실행 결과**

출력은 아래와 같이 이루어 진다.

입력 예1: 5

5+10+15... + 100 = 1050