

2주차 여름 방학 수업

1. 이름 출력하기

`package` 여름2주차;

```
public class test {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("김소진");  
    }  
}
```

+재생 버튼 누르면 콘솔창에서 출력 결과가 나온다

+생성할 때 네모박스에 명령어 체크하면 자동으로 만들어준다

+ `System.out.println("김소진");` << 프린트 명령어

2. 데이터 타입

`package` 여름2주차;

```
public class test2 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // TODO Auto-generated method stub  
        // 주석을 알아보자 주석은// , 줄 바꾸기 전까지 주석 유지,  
        /*  
         * /*하면 그 사이는 다 주석 처리  
         *  
         */  
        //데이터 타입  
        //변수  
        int a = 8; //정수형 4바이트  
        a+=1; // a=a+1 과 동일  
        System.out.println(a);  
  
        float b = 1.5f; //실수형 float는 숫자 뒤에 f를 넣어줘야 오류 안생김 f는 출력 안됨  
        System.out.println(b);  
  
        //문자형  
        char c = '안';  
        System.out.println(c); //char=캐릭터 라고 하기도 하고 이건 한글자씩 출력  
  
        //논리형, 선언 및 초기화(선언하고 바로 값주는거) / 선언 하는건 데이터 이름 넣고 바로 ;  
        boolean d = true;  
        System.out.println(d);  
  
        //문자열  
        String f = "안녕하세요";  
        System.out.println(f);  
  
        // System.out.println(); => 단축키 : sysout 컨트롤 스페이스
```

```

//상수 만들기, 상수는 한번 정해지면 변하지 않는 값 예)원주율
final int g = 9;

//산술연산자
int x = 3;
int y = 5;
int z;
z=x+y; // 컴퓨터는 연산식이 뒤로 (받아들이는 순서가 <- 방향 )
System.out.println(z);

// 간단하게 프린트 안에 넣기
int t = 7;
int p = 4;
System.out.println(t+p);

//사칙연산
x = 6;
y = 4;
System.out.println(x+y);
System.out.println(x-y);
System.out.println(x*y);
System.out.println(x/y); // 정수형은 정수형끼리만 계산 가능 실수도 마찬가지로

// 활용
//이름출력
String l = "김소진";
System.out.println(l);

//실수형 곱하기
float u = 1.7f;
float r = 2.9f;
System.out.println(u*r);

//정수형 나누기
int h = 10;
int k = 2;
System.out.println(h/k);

//정수형 더 큰 버전 8바이트
long m = 150;
//byte 타입 (-128~127까지만 가능) 1바이트
byte n = 127;
//byte 보다 조금 많음 2바이트
short v = 160;

//실수형 float 보다 용량 큼 8바이트
double q = 8.9;

```

```

}

```

```

}

```