



자바 기본

사이사이 스터디

# 학습 내용

1. 중요 내용 리뷰
2. 공지사항



## 중요 내용 리뷰

# 함수 : 기능 단위 모듈

## 1. 함수 정의 : 함수를 만드는 것

- `public static int func(double a) { ... }`
- static 함수로 정의한다
- 함수 정의는 클래스 내부에 정의하고 다른 함수 내에서는 정의할 수 없다

## 2. 함수 호출 : 함수 쓰기

- `int a = func(100.2);`

## 3. 함수간 데이터 전달 : 함수는 기본적으로 독립적이다

- 호출 부분 → 함수 : 인자를 통해서
- 함수 → 호출 부분 : 리턴값을 통해서

## 4. 함수간 데이터 공유 : 멤버변수를 통해서

- static 함수는 static 멤버변수로 만들어야 공유
- 일반 멤버함수(메소드)는 일반 멤버변수(필드)로 공유



# 실습

실습 문제 : 아래와 같이 별 피라미드가 출력되는 프로그램

```
*  
**  
***  
****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****
```



# 실습

실습 문제 : 아래와 같이 별 피라미드가 출력되는 프로그램

```
String output = "";  
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    for (int j = 0; j < i + 1; j++) {  
        output += "*";  
    }  
    output += "\n";  
}
```

```
System.out.println(output);
```



# 실습

실습 문제 : 아래와 같이 별 피라미드가 출력되는 프로그램

```
  *  
  **  
 ***  
****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****
```



---

## 공지 사항

---



# 공지 사항

## 1. 스터디 해 올 내용

- 객체지향 문법 복습해 오기

## 2. 개인 문제

- HashMap을 이용하는 문제를 만들어 공유할 것

