

# 2020\_01\_02\_자바\_method\_class

yksoun

2020 4 7

## method

- 함수 => 결과 값
- 메서드 =>

메서드의 목적 : 동일코드를 사용 안하기 위해서

---

### 선언 방법

#### 1. public void 메서드명()

---

```
public void 메서드명 ( ) {  
    실행내용  
}  
사용방법 : 메서드명 ( );
```

---

#### 2. public 데이터타입 메서드명 ()

---

```
public 데이터타입 메서드명 ( ) {  
    실행내용  
    return 데이터; => 반환 가능 (단일)  
}  
사용방법 : 데이터타입 변수명 = 메서드명 ( );
```

---

#### 3. public void 메서드명 (매개변수 선언)

---

```
public void 메서드명 (매개변수 선언) {  
    실행 내용  
}  
사용방법 : 메서드명(데이터);
```

---

#### 4. public 데이터타입 메서드명 (매개변수 선언)

---

```
public 데이터타입 메서드명 (매개변수 선언) {  
    실행내용  
    return 데이터; => 반환 가능 (단일)  
}  
사용방법 : 데이터타입 변수명 = 메서드명 (데이터);
```

- 1, 2번은 데이터를 받을수 없다.
- 3, 4번은 데이터를 받을수 있다. (매개변수) 여러개의 데이터를 받을수 있다.

## 형상관리 (Git)

- 다양한 data들을 반환 시킬때
  1. 별도의 class 필요
  2. class 내부에 데이터를 저장하는 변수들을 선언
  3. 메서드 내부에서 class에 대한 객체 생성
  4. 객체 내부 변수에 반환할 class들을 대입
  5. return 객체명;

-전체적인 설계도 작성법 1. MainClass (main 필요) 2. InfoClass => 한개의 정보 => 입력된 데이터 변수, 생성자는 내부에는 데이터 전달받을수 있도록 변수 선언, 전달된 값을 변수 대입 3. DataClass => 전체 데이터(생성) => 생성자에는 배열에 대입 = 객체 생성 (전달할 값을) └ 배열 선언

- .equals => 완전 동일해야 함
- .contains => 해당 단어를 포함한