# java

## 13강\_메서드

객체 구성요소 중 기능에 해당하는 메서드를 선언하고 사용하는 방법에 대해서 학습합니다.

13-1 메서드 선언과 호출

13-2 매개변수(parameter)

13-3 중복 메서스(overloading)

13-4 접근자

#### 13-1 : 메서드 선언과 호출

#### 메서드도 변수와 같이 선언 및 정의 후 필요시에 호출해서 사용한다.

### 메서드 선언 및 정의 메서드 이름 접근자 반환 형 메개변수 public void getInfo() { 매서드 선언 System.out.println(" i = " + i); System.out.println(" b = " + b); System. out. println(" d = " + d); 매서드 정의 System. out.println(" c = " + c); System. out.println(" s = " + s);

#### 메서드 호출

```
ChildClass childClass = new ChildClass();
childClass.getInfo();
```

#### 13-2: 매개변수(parameter)

#### 메서드를 호출할 때 데이터를 전달할 수 있다.

```
public void getInfo() { 매개변수(parameter)는 필요시에만 정의된다. ... }

public void setInfo(int i, boolean b, double d, char c, String s) { ... }

매개변수(parameter)는 자료형과 변수(지역변수)로 이루어진다.
```

#### 13-3: 중복 메서드(overloading)

#### 이름은 같고, 매개변수의 개수 또는 타입이 다른 메서드를 만들 수 있다.

```
public void getInfo() {
  System. out. println("-- getInfo - I --");
public void getInfo(int x, int y) {
  System. out. println("-- getInfo - II --");
  System. out.printf("parameter --> x : %d, y : %d \mid n", x, y);
public void getInfo(String s1, String s2) {
  System.out.println("-- getInfo - III --");
  System.out.printf("parameter --> s1 : %s, s2 : %s|n", s1, s2);
```

```
ChildClass constructor

-- getInfo - I --

i = 10

b = true

d = 1.23

c = j

s = java

-- getInfo - II --

parameter --> x : 10, y : 20

-- getInfo - III --

parameter --> s1 : str1, s2 : str2
```

13-4 : 접근자

메서드를 호출할 때 접근자에 따라서 호출이 불가할 수 있다.

