

java

13강_메서드

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

13-1 메서드 선언과 호출

13-2 매개변수(parameter)

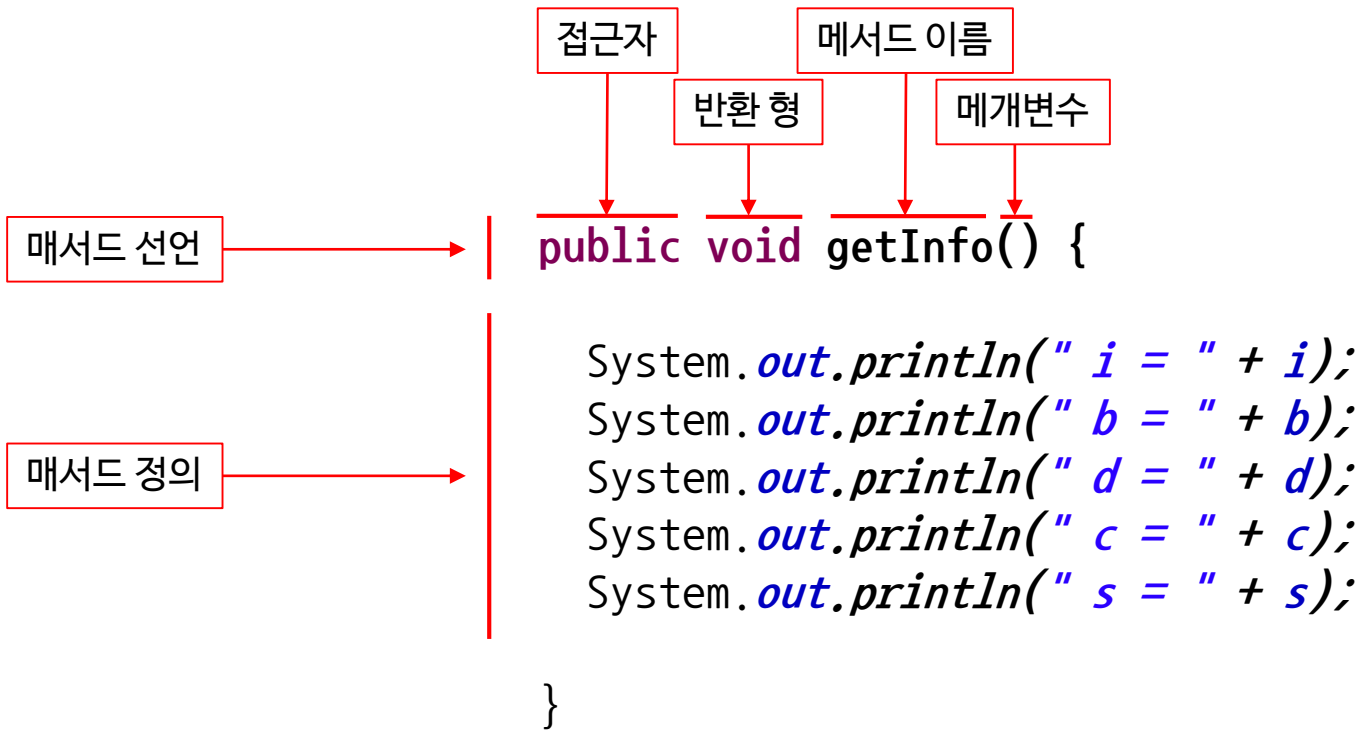
13-3 중복 메서스(overloading)

13-4 접근자

13-1 : 메서드 선언과 호출

메서드도 변수와 같이 선언 및 정의 후 필요시에 호출해서 사용한다.

메서드 선언 및 정의

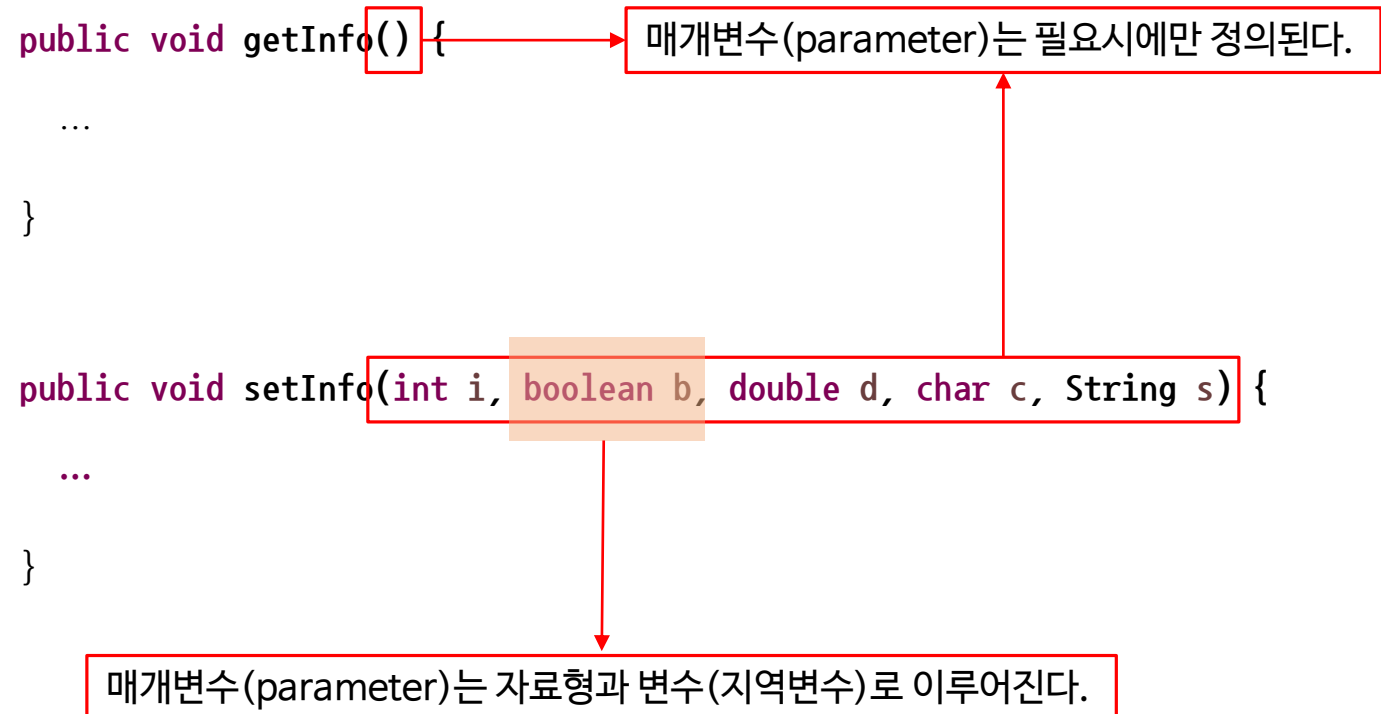


메서드 호출

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

13-2 : 매개변수(parameter)

메서드를 호출할 때 데이터를 전달할 수 있다.



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\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);
}
```



```
<terminated> mainClass (10) [Java Application] C:\Program
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 불가능할 수 있다.

