**성명: 무키모프 함담**

**학번: 2019117366**

**학년: 2학년**

**학과: 과학기술대학 소프트웨어학과**

**Chapter 4**

1. 객체 배열에서 배열의 원소는 객체에 대한 레퍼런스이다. 객체를 생성하여 객체 배열의 운소에 지정해야 한다.

2. 자바의 메소드 호출 시 기본 타입의 인자 전달 방식은 call by value.

3. 클래스 내에서 메소드 이름은 같지만 인자의 개수와 타입이 서로 다른 여러 개의 메소드를 작성하는 것을 메소드 오버로딩이라고 한다. 이것은 다형성의 한 종류이다.

4. 더 이상 참조되지 않는 객체를 가바지라 하며, 가용 메모리가 일정 수준 이하로 줄어들면 자바 플랫폼에 의해 자동으로 회수된다.