- 다형성이란 어떤 한 요소에 여러 개념을 넣어 놓는 것으로 일반적으로 오버라이딩(같은 이름의 메소드가 여러 클래스에서 다른 기능을 하는 것)이나 오버로딩(같은 이름의 메소드가 인자의 갯수나 자료형에 따라서 다른 기능을 하는 것)을 의미한다.
- 추상 클래스는 일반적인 처리 내용은 같으나 데이터 또는 실행환경에 따라 구체적인 처리 내용이 조금 다른 경우 상위 클래스에서는 일반적인 처리 절차에 대한 메소드 선언만 하고 하위 클래스에서는 구체적인 처리를 하도록 하는 방법으로 서브 타입핑의 원형을 가진다.
- 인터페이스란 구체적인 코드의 구현 없이 객체가 가지고 있어야 하는 기능만을 명시한 클래스를 말한다. 인터페이스는 다음의 경우에 유용하다.
 - 1 여러 개의 클래스가 공통된 메소드를 반드시 구현해야 할 경우
 - 다른 종류의 여러 객체들끼리 공통적으로 갖는 기능을 객체가 속한 클래스 분류와 상관없이 동일한 타입으로 묶어서 사용할 경우
 - 클래스의 바디를 구현하지 않고 오브젝트의 인터페이스로 결정할 경우
 - 4 인터페이스를 implements하면서 다중 상속을 구현할 경우
- 스태틱은 공유값을 처리하는 클래스이며 파이널은 변수를 상수화 하거나 메소드를 오버라이딩을 하지 않거나 클래스를 상속하지 않을 때 사용되는 키워드이다. final은 클래스, 메소드, 변수(local 변수, 멤버변수)에 쓸 수 있는 키워드로 final로 선언된 클래스는 더 이상 상속될 수 없고 final로 선언된 메소드는 override 될 수 없지만 overload는 가능하다. 스택틱 멤버 변수와 메소드의 특징은 다음과 같다.
 - 1 자바에서 static 키워드는 한 클래스의 모든 객체들이 변수를 공유할 때 사용된다.
 - static으로 선언된 변수는 그 클래스의 객체가 존재하지 않더라도 사용할 수 있다.
 - static키워드가 메소드에 적용되면 변수에 적용된 것과 마찬가지로 클래스의 객체가 존재하지 않더라도 사용할 수 있다.
 - 4 스태틱 메소드 내에서 사용될 수 있는 외부 변수는 스태틱으로 선언한 변수이어야. 하다.
 - 5 스태틱 메소드 내에서 this나 super를 사용할 수 없다.
 - 6 static은 c++처럼 지역 변수에 대해 선언할 수 없다.