**JAVA의 언어적 특성**

**1. 플랫폼에 영향을 받지 않으므로, 다양한 환경에서 사용할 수 있다.**

- 자바의 경우에는 컴파일을 하면 class파일로 생성이 되며, 자바 가상머신을 활용하여 실행한 뒤 해당 운영체제에 맞는 실행파일로 바꾸기 때문이다.

**2. 객체지향**

- 자바는 객체지향 언어로서 클래스를 통해 객체 간의 상호 관계를 이용하여 프로그래밍 해야 한다.

**3. 안정적이다.**

- 기존 언어가 가지던 모호성과 불안정한 부분을 과감히 없애고 개선하였다.

**4. 메모리 관리가 용이하다.**

- 동적 메모리 수거를 프로그래머가 하지 않고 가비지 컬렉터를 이용하므로 메모리를 효율적으로 관리할 수 있다.

**5. 멀티 스레드**

- 하나의 프로그램에서 다수의 스레드가 동시에 실행할 수 있는 환경을 지원한다.

**6. 오픈 소스**

- 자바는 오픈 소스로서 자바를 활용한 많은 오픈 소스가 이미 존재하며, 이를 활용하여 더 풍부한 기능을 빠르게 구현할 수 있다.