# 과제 포인트 [1.1 to 1.3]

* 자바란 프로그래밍 언어로서 사람과 컴퓨터사이의 의사소통 창구역할을 하는 프로그래밍 언어이다.
* 자바의 특징으로는
* 이식성이 높은 언어이다(서로다른 실행 환경을 가진 시스템간에 프로그램을 옮겨 실행할수 있는것을 뜻한다-컴파일작업 없이도 실행이 가능하다)
* 객체지향 언어이다(부품역할을 하는 객체들을 하나씩 만든뒤 이것을 하나씩 조립해나가 전체 프로그램을 구성하는 방식을 뜻함)
* 함수적 스타일 코딩을 지원
* 메모리를 자동관리(자바는 메모리를 직접관리하며 사용이 완료되면 쓰레기 수집기를 이용해 사용하지 않는 객체를 자동으로 삭제하여 개발자의 메모리관리에 대한 번거로움을 덜게해준다)
* 애플리케이션 개발에서의 유연성(자바는 다양한 운영체제에서 사용되는 프로그램을 개발할수있다)
* 동적로딩(Dynamic Loading)을 지원하며 이는 개발 완료후 유지보수시 문제가 생긴 객체만을 쉽고 빠르게 유지보수 업무를 볼수있게 해준다
* 많은 양의 오픈소스 라이브러리가 존재한다