문제 정의: 상속을 이용하여 클래스를 설계한다. 각기 다른 종류의 프린터가용지, 잉크/토너 등을 관리하며 프린트하는 기능을 구현한다.

다중상속과 접근 제어자를 이용하여 코드를 작성

주요 멤버 model, manufacturer, printedCount, availableCount 상속과 다형성을 이용하여 문제를 해결한다.