Ex7-3

오버라이딩의 정의 : 조상 클래스로부터 상속받은 메서드를 자손 클래스에 맞게 재정의 하는 것 오버라이딩의 필요성 : 조상 클래스로부터 상속받은 메서드를 자손 클래스에서 그대로 사용하기 위함이다.

Ex7-4

D,e

조상 클래스의 메서드를 자손 클래스에서 오버라이딩 할 때 접근 제어자를 조상 클래스의 메서드보다 좁은 범위로 변경할 수 없고, 예외를 조상 클래스의 메서드보다 많이 선언할 수 없다.

Ex7-9

C

오버로딩이 아닌 오버라이딩을 할 수 없다.

Ex7-12

C

접근 제어자가 사용될 수 있는 곳은 클래스, 멤버변수, 메서드, 생성자이다 지역변수는 접근제어자를 사용할 수 없다.

접근가능한 범위를 보면 아래와 같다.

private - 같은 클래스 안에서

default - 같은 패키지 안에서.

protected - 같은 패키지 안에서

다른 패키지의 자손클래스에서

public - 접근 제한이 없다