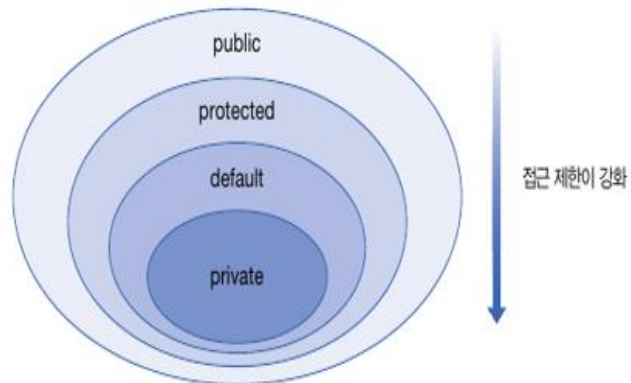
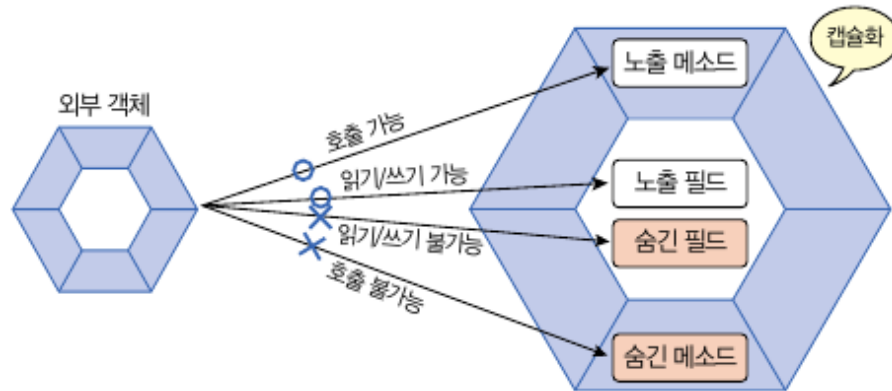


접근 제한자

▣ 접근 제한자

- 접근 제한자는 객체의 필드를 외부에서 변경하거나 메소드를 호출할 수 없도록 막아야 할 필요가 있을때 사용한다.



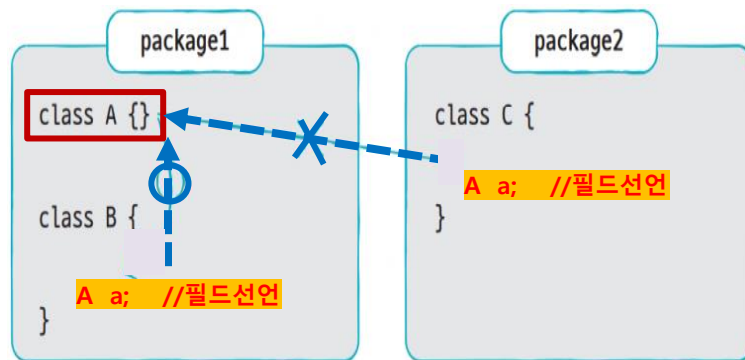
접근 제한자	제한 대상	제한 범위
public	<u>클래스</u> , 필드, 생성자, 메소드	없음
protected	필드, 생성자, 메소드	같은 패키지이거나, 자식 객체만 사용 가능 (상속과 관련 있음)
(default)	<u>클래스</u> , 필드, 생성자, 메소드	같은 패키지
private	필드, 생성자, 메소드	객체 내부

◎ 클래스의 접근 제한

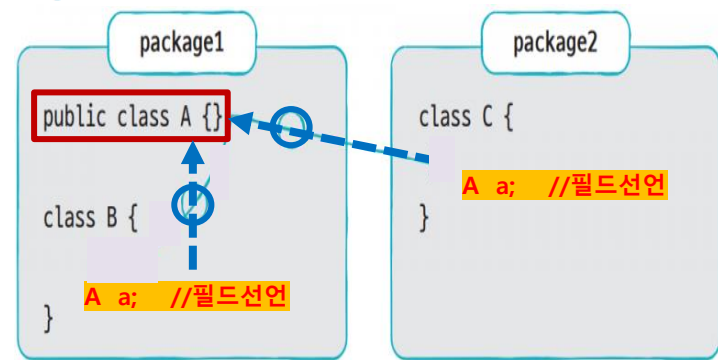
- 클래스는 public, default 접근 제한을 가질 수 있다.

```
[ public ] class 클래스 { ... }
```

default 접근 제한



public 접근 제한



```
package x.com01;
```

```
class A {  
}  
←----- default 접근 제한
```

```
package x.com01;
```

←----- 패키지가 동일

```
public class B {  
    //필드 선언  
    A a;    //o ←----- A 클래스 접근 가능(필드로 선언할 수 있음)  
}
```

```
package x.com02;
```

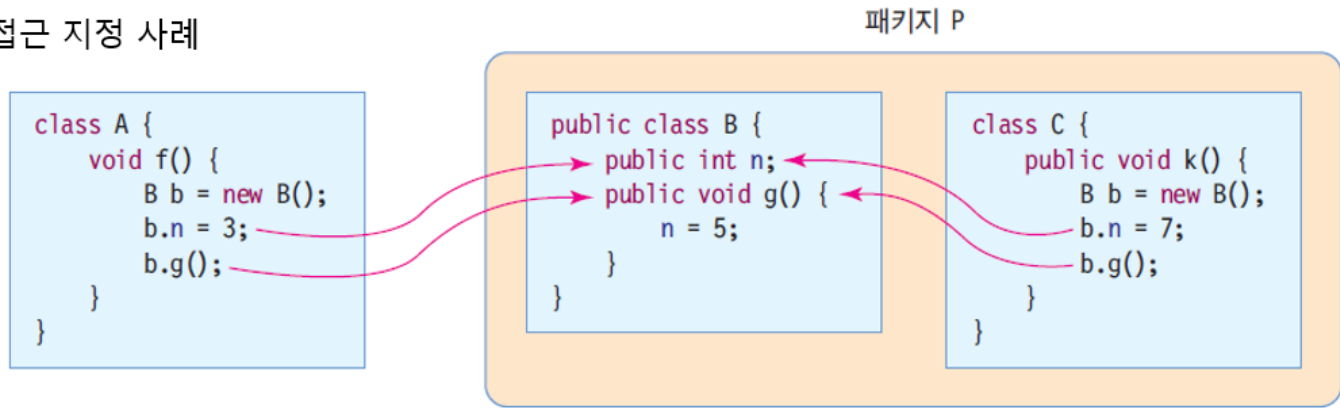
←----- 패키지가 다름

```
import x.com01.*;
```

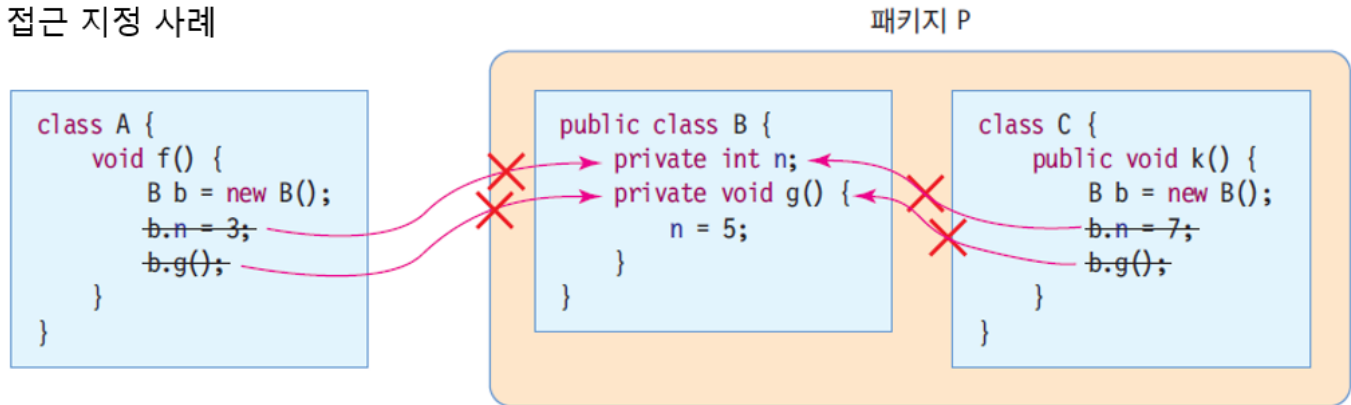
```
public class C {  
    //필드 선언  
    A a;    //x ←----- A 클래스 접근 불가(컴파일 에러)  
    B b;    //o  
}
```

◎ 클래스 내부의 접근 제한

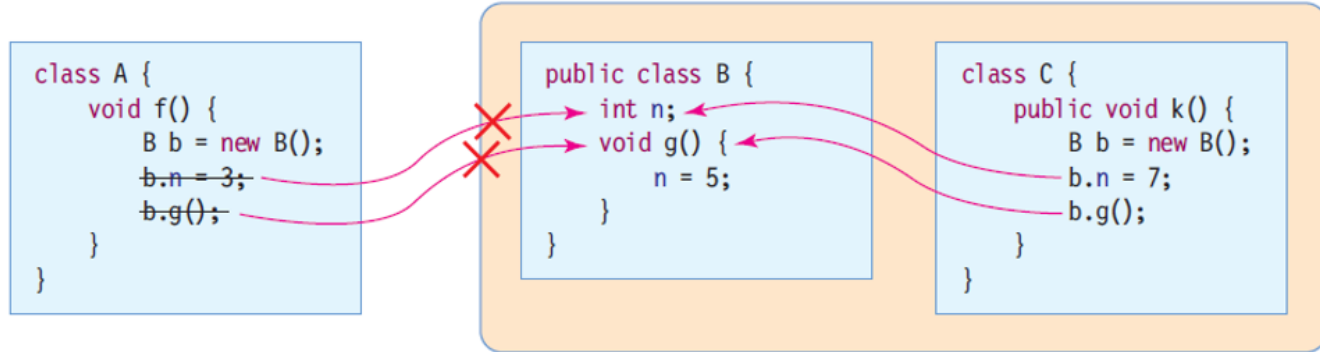
public 접근 지정 사례



private 접근 지정 사례



디폴트 접근 지정 사례



protected 접근 지정 사례

