


인스턴스 멤버 클래스

## ■ 인스턴스 멤버 클래스

- 인스턴스 멤버 클래스 B는, 주로 A 클래스 내부에서 사용되므로 **private** 접근 제한을 갖는 것이 일반적이다.
- B 객체는 A 클래스 내부 어디에서나 생성할 수는 없고,  
인스턴스 필드의 값으로, 생성자의 안에, 인스턴스 메소드의 안에에서 생성할 수 있다.
- A 객체가 있어야 B 객체도 생성할 수 있기 때문이다.

```
[public] class A {  
    [public | private] class B {  
    }  
}
```



구분	접근 범위
public class B { }	다른 패키지에서 B 클래스를 사용할 수 있다.
class B { }	같은 패키지에서만 B 클래스를 사용할 수 있다.
private class B { }	A 클래스 내부에서만 B 클래스를 사용할 수 있다.

[ class A에서 class B 생성(사용) 방법 ]

```
public class A {  
    //인스턴스 멤버 클래스  
    class B {}  
  
    //인스턴스 필드 값으로 B 객체 대입  
    B field = new B();  
  
    //생성자  
    A() {  
        B b = new B();  
    }  
  
    //인스턴스 메소드  
    void method() {  
        B b = new B();  
    }  
}
```

[ 외부에서 class B 생성(사용)방법 ]

```
public class AExample {  
    public static void main(String[] args) {  
        //A 객체 생성  
        A a = new A();  
  
        //B 객체 생성  
        A.B b = a.new B();  
    }  
}
```