

1. TV 클래스를 실행했을 때 “TV를 켜습니다.”라고 출력되도록 밑줄과 박스에 들어갈 코드를 작성해보세요.

```
public interface Remocon {  
    public void powerOn();  
}
```

```
public class TV _____ {  
    _____  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Remocon r = new TV();  
        r.powerOn();  
    }  
}
```

2. Soundable 인터페이스는 다음과 같은 sound() 추상 메소드를 가지고 있습니다. SoundableExample 클래스의 printSound() 메소드는 매개변수 타입으로 Soundable 인터페이스를 가집니다. printSound()를 호출할 때 Cat과 Dog 객체를 주고 실행하면 각각 “야옹”과 “멍멍”이 출력되도록 Cat과 Dog 클래스를 작성해보세요.

```
public interface Soundable {  
    public String sound();  
}
```

```
public class SoundableExample {  
    public static void printSound(Soundable soundable) {  
        System.out.println(soundable.sound());  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        printSound(new Cat());  
        printSound(new Dog());  
    }  
}
```

3. DaoExample 클래스의 main() 메소드에서 dbWork() 메소드를 호출할 때 OracleDao와 MySqlDao 객체를 매개값으로 주고 호출했습니다. dbWork() 메소드는 두 객체를 모두 매개값으로 받기 위해 DataAccessObject 타입의 매개변수를 가지고 있습니다. 실행 결과를 보고 DataAccessObject 인터페이스와 OracleDao, MySqlDao 구현 클래스를 각각 작성해보세요.

```
public class DaoExample {  
    public static void dbWork(DataAccessObject dao) {  
        dao.select();  
        dao.insert();  
        dao.update();  
        dao.delete();  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        dbWork(new OracleDao());  
        dbWork(new MySqlDao());  
    }  
}
```

실행 결과

```
Oracle DB에서 검색  
Oracle DB에 삽입  
Oracle DB를 수정  
Oracle DB에서 삭제  
MySql DB에서 검색  
MySql DB에 삽입  
MySql DB를 수정  
MySql DB에서 삭제
```
