

## 실력 상승! 연습 문제

**Q1** 자바 프로그램 개발 환경에 필요한 요소 중 자바 가상 머신(JVM), 자바 개발 도구(JDK), 자바 개발 환경(JRE)의 포함 관계를 쓰시오.

JDK ⊃ JRE ⊃ JVM

**Q2** 다음은 이클립스에서 자주 사용되는 단축키다. **보기**를 보고 표를 완성하시오.

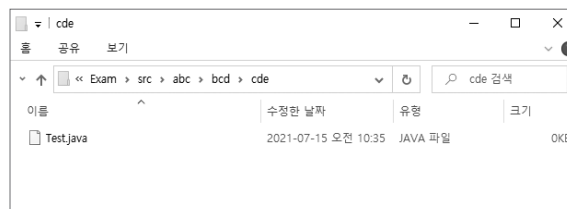
**보기** `Ctrl + O`, `Ctrl + Shift + O`, `Ctrl + /`, `Ctrl + Shift + F`, `Ctrl + +`

동작	단축키
자동 임포트	<b>Ctrl + Shift + O</b>
1줄 주석 설정 및 해제	<b>Ctrl + /</b>
자동 정렬	<b>Ctrl + Shift + F</b>
폰트 확대	<b>Ctrl + +</b>

**Q3** 자바의 가장 큰 특징인 플랫폼 독립성을 바르게 기술한 것을 고르시오.

- ① 자바 가상 머신을 사용해 하나의 소스 코드를 컴파일한 결과로, 어떤 플랫폼에서든 실행할 수 있다.
- ② 윈도우용은 윈도우용 자바 프로그램, 리눅스용은 리눅스용 자바 프로그램을 따로 만들어야 한다.

**Q4** 다음과 같이 Exam 프로젝트의 소스 파일이 src/abc/bcd/cde/Test.java에 위치할 때 패키지명을 정확히 쓰시오.



• 패키지명 : abc.bcd.cde

**Q5** 소스 코드가 다음과 같을 때 소스 코드의 파일명과 컴파일 이후에 생성되는 바이트 코드 파일명을 모두 쓰시오(반드시 확장명을 함께 표기할 것).

```
class A {  
    class B{  
  
    }  
}  
public class C {  
    class D {  
        class E {  
  
        }  
    }  
}
```

- 소스 코드 파일명 : C.java
- 바이트 코드 파일명 : A.class A\$B.class C.class C\$D.class C\$D\$E.class

**Q6** 다음 코드를 콘솔에서 실행했을 때 실행 결과를 쓰시오.

```
System.out.println("안녕" + 5.8);  
System.out.print(3 + 5 + "방가" + 4 + 2);  
System.out.printf(" %s:%d", "홍길동", 15);
```

안녕5.8  
8방가42 홍길동:15

정답 홈페이지 참조