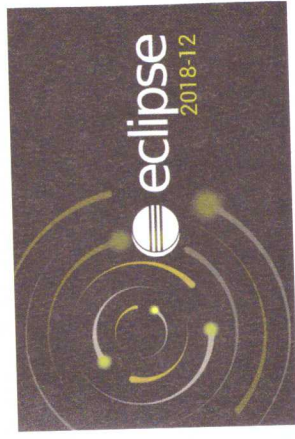


## 1.5 이클립스를 이용한 자바 프로그램 개발

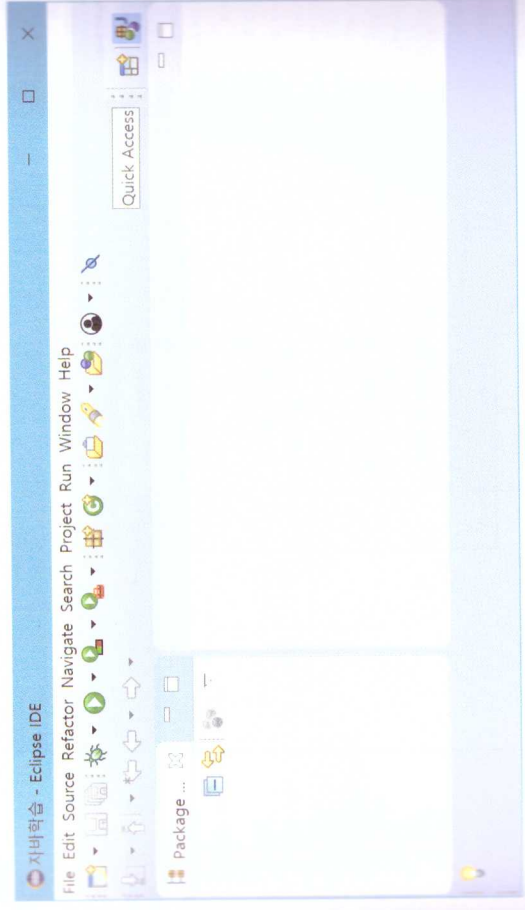
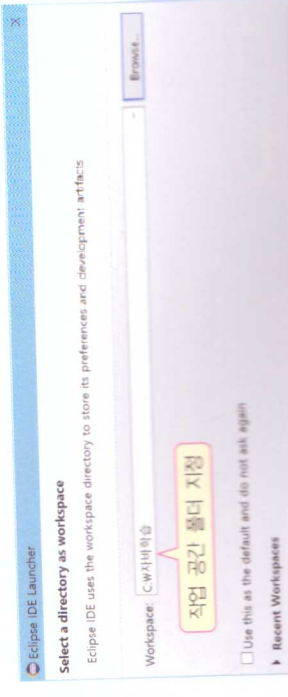
이 책에서는 특별한 경우를 제외하고는 모든 예제의 작성과 실행은 이클립스를 이용한다. 앞서 만든 Hello2030.java 프로그램을 이클립스를 이용하여 작성하고 실행해보자.

### 이클립스 실행

이클립스를 실행하면 [그림 1-20] (a)의 첫 화면이 보이고 바로 workspace를 묻는 다이얼로그가 출력된다. 이클립스에서 workspace란 개발자가 자바 프로그램을 개발하는 작업 공간으로서 일종의 폴더이다. 독자들은 미리 'C:\자바학습' 폴더를 만들어두고, [그림 1-20] (b)의 윈도우에서 'Browse' 버튼을 눌러 'C:\자바학습' 폴더를 지정한다. 처음으로 이클립스를 사용하면 Welcome 페이지가 출력될 것이다. 이 페이지를 닫으면 [그림 1-21]과 같이 이클립스의 사용자 인터페이스가 보인다.



(a) 초기 화면



[그림 1-21] 이클립스의 사용자 인터페이스

### 프로젝트 생성

프로그램을 작성하기에 앞서 프로젝트(project)를 생성한다. 이클립스에서 프로젝트를 생성하려면 [그림 1-22]와 같이 File → New → Project 메뉴를 선택한다. [그림 1-23]과 같이 프로젝트의 종류를 선택하는 윈도우가 나타나고 여기서 Java Project를 선택한다. 이제 [그림 1-24]의 프로젝트 생성 윈도우가 나타난다. Project name 칸에 프로젝트 이름을 입력한다. 이 예에서는 프로젝트의 이름을 SampleProject로 입력하였다. 현재 이 컴퓨터에 JDK 11이 설치되어 있기 때문에 프로젝트 생성 윈도우의 JRE 환경이 JavaSE-11로 설정되어 있는 것을 볼 수 있다. Finish 버튼을 누르면 프로젝트의 생성이 완료된다.



### 잠깐!

이클립스에서 프로젝트는 하나의 자바 응용프로그램을 개발하기 위해 필요한 자바 소스 파일들과 이미지, 동영상 같은 리소스, 컴파일된 클래스 파일들을 일괄적으로 관리하기 위한 개념이다. 프로젝트가 생성되면 프로젝트 이름의 폴더가 생기고 그 안에 개발자가 만든 소스와 컴파일된 클래스 파일들이 생겨나게 된다.