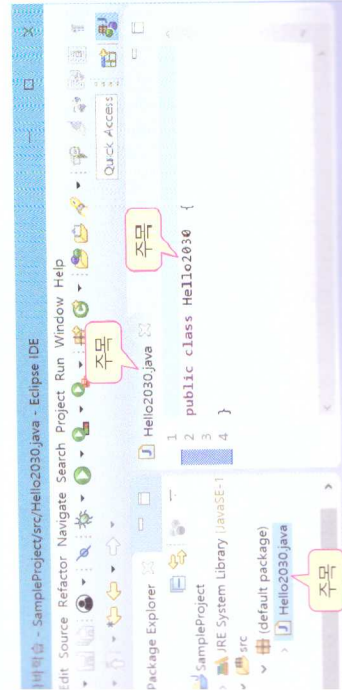
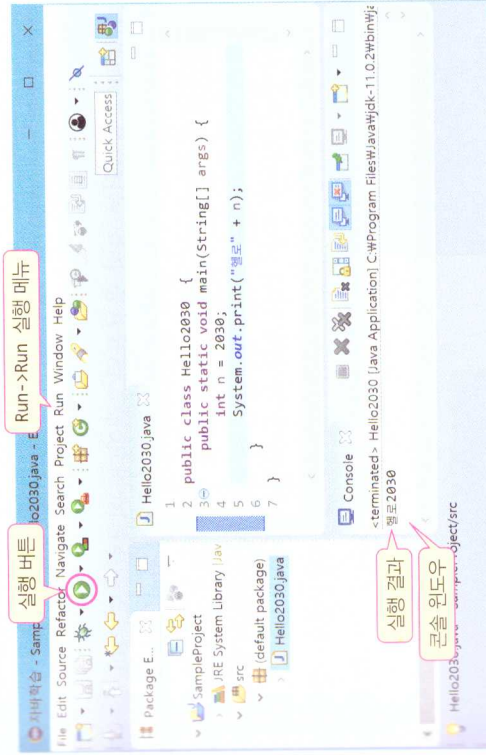


[그림 1-25] 클래스 생성 윈도우, 클래스 이름을 Hello2030으로 입력



## 소스 편집, 컴파일 및 실행

[그림 1-27]의 소스 편집 윈도우에 [그림 1-17]의 메모장에서 작성한 코드를 입력한다. 이 클립스는 코드 입력과 동시에 자동으로 컴파일하기 때문에, 컴파일 과정이 따로 없이 바로 실행할 수 있다. 작성된 자바 프로그램의 실행은 Run → Run 메뉴를 선택하거나 볼바에서 아이콘( )을 클릭하면 된다. 작성된 프로그램을 실행하면 [그림 1-27]과 같이 실행 결과와 콘솔 윈도우에 출력된다.



[그림 1-27] 이클립스에서 자바 응용프로그램 실행, "Hello2030" 출력

## 1.6 자바 언어의 활용

프로그래밍 언어의 인기 순위를 매기는 TIOBE 인덱스([www.tiobe.com](http://www.tiobe.com))에 따르면 자바는 [그림 1-28]과 같이 최근 10년 동안 다양한 분야에서 가장 많이 사용되는 언어이다. 자바 언어로 개발되는 응용 분야를 살펴보자.