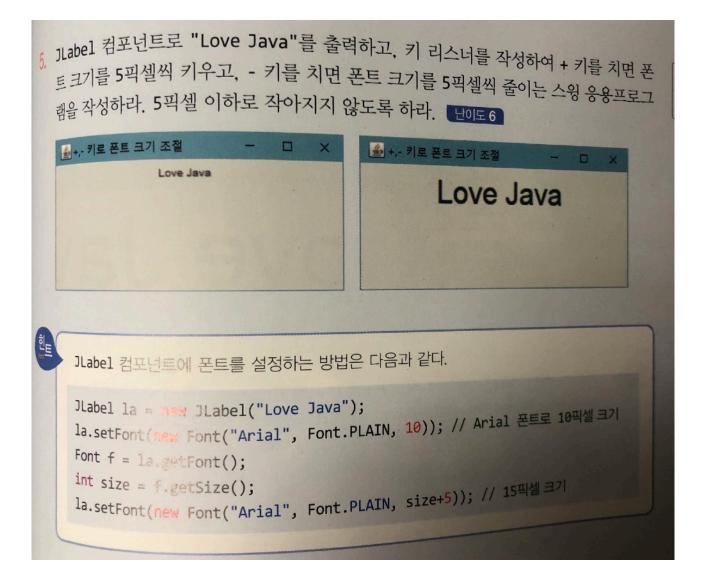
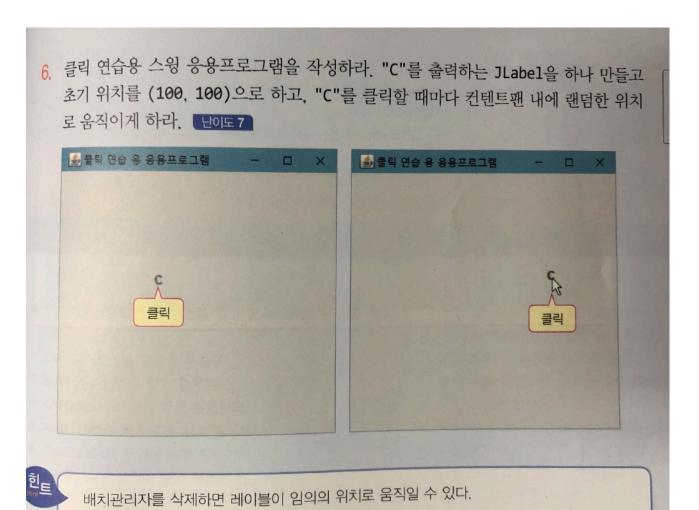
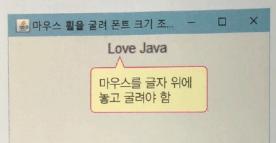


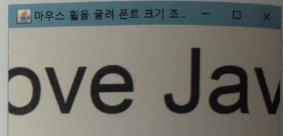
2번





7. JLabel을 활용하여 "Love Java"를 출력하고, "Love Java" 글자 위에 마우스를 올려 마우스 휠을 위로 굴리면 글자가 작아지고, 아래로 굴리면 글자가 커지도록 프로그램을 작성하라. 폰트 크기는 한 번에 5픽셀씩 작아지거나 커지도록 하고, 5픽셀이하로 작아지지 않도록 하라. 난이도 7





•마우스 휠이 굴려질 때마다 MouseWheelEvent가 발생하며 MouseWheelListener의 mouseWheelMoved(MouseWheelEvente) 메소드가 호출된다. 이때 매개 변수 e 객체를 다음과 같이 이용하면 마우스 휠이 위로 굴려졌는지 아래로 굴려졌는지 알 수 있다.

```
int n = e.getWheelRotation();
```

• n이 음수이면 마우스 훨이 위로 굴려졌고, 양수이면 아래로 굴려졌다. 실제 n은 -1 혹은 1 중 하나이다. 핵심적인 코드는 다음과 같다.

```
label.addMouseWheelListener(new MouseWheelListener() {
  public void mouseWheelMoved(MouseWheelEvent e) {
    int n = e.getWheelRotation();
    if(n < 0) { // up direction. 폰트 5픽셀 작게
    }
    else { // down direction. 폰트 5픽셀 크게
    }
});
```