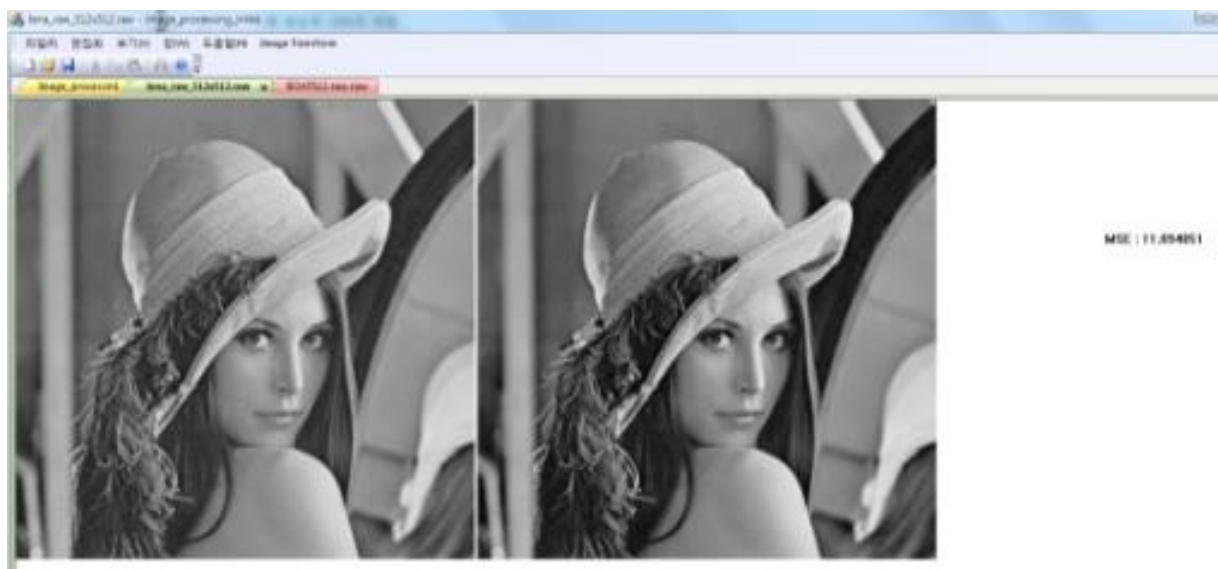
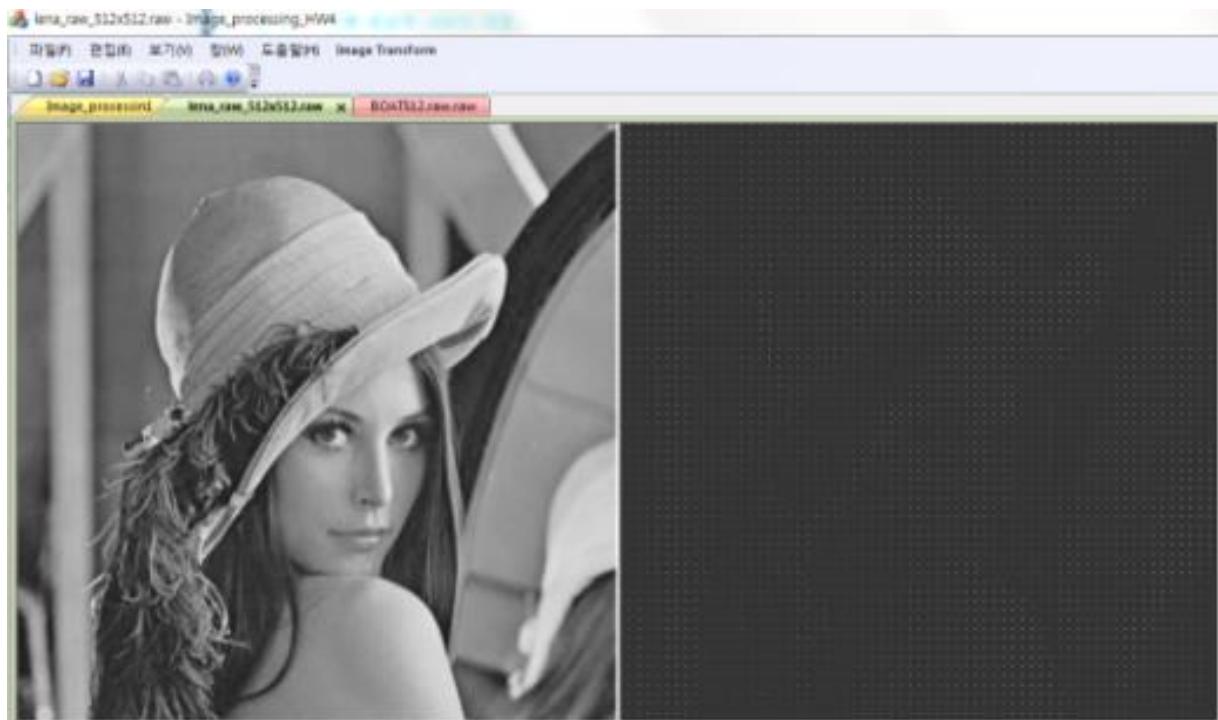
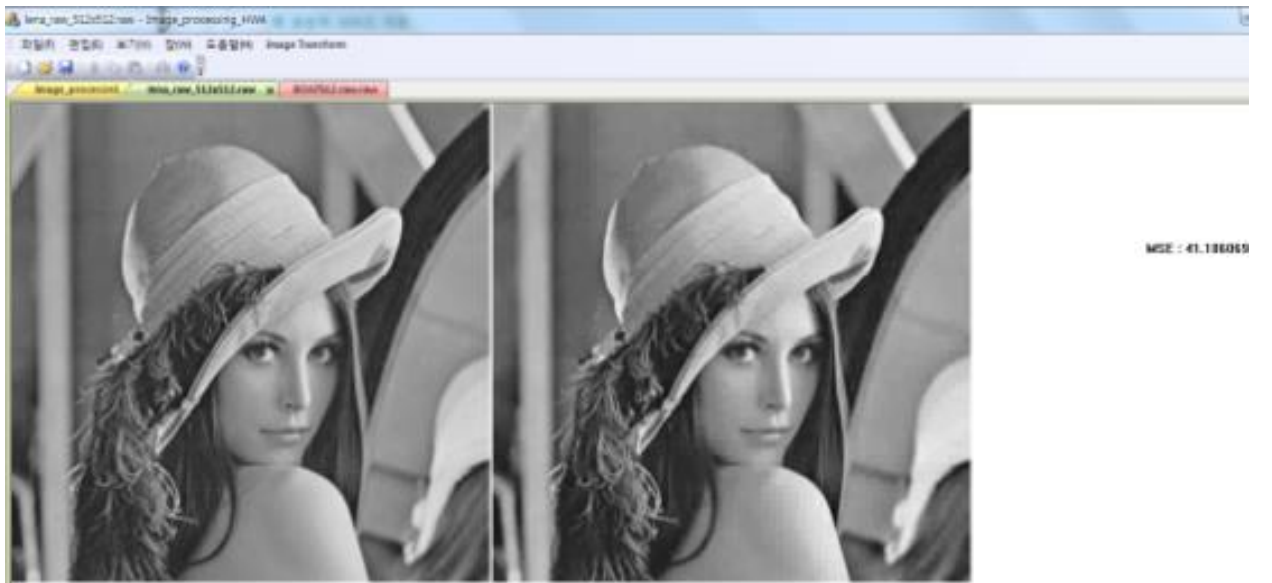
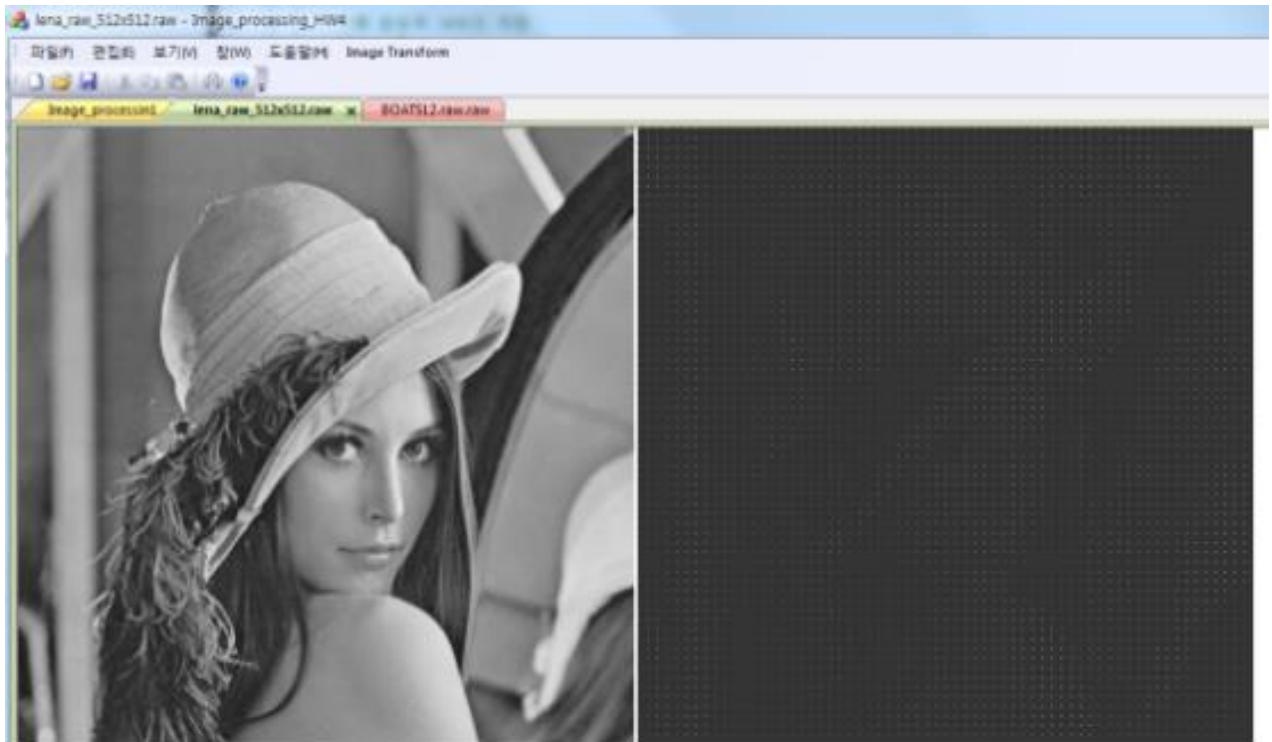


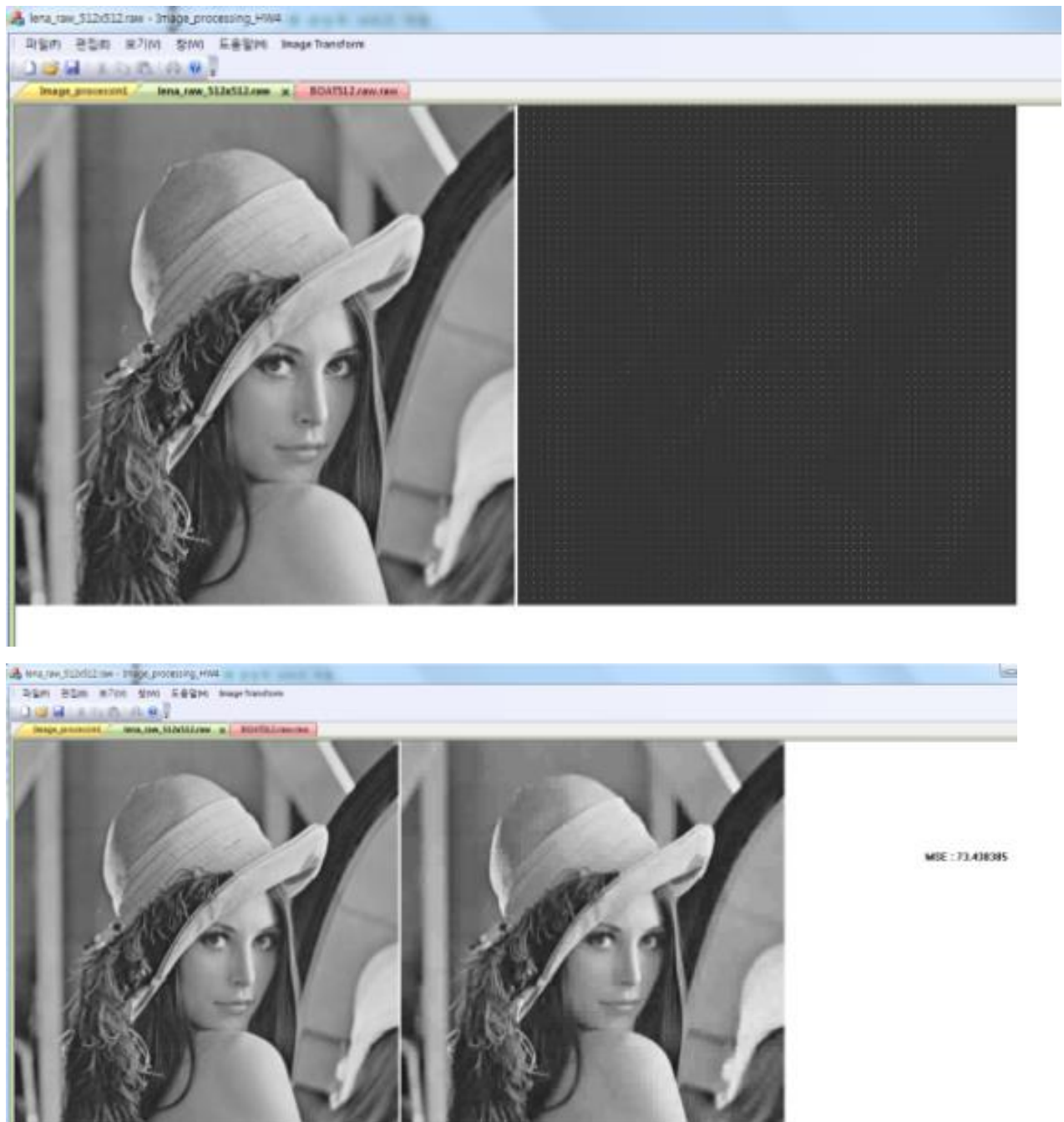
1. DCT/IDCT size 10일 때



## 2. DCT/IDCT size 30일 때



### 3. DCT/IDCT size 50일 때



### 디스커션

처음에는 어떻게 해야할지 몰라 애를 먹었으나 1학기때 수강했던 영상처리 강의에서 과제로 냈던 것이 떠올라 그 동안 했던 과제들을 살펴 보았다. 그 과제들 중 이번 과제와 유사한 과제가 있었

기 때문에 그때에는 C를 이용해서 했던 것을 이번에 mfc로 코드를 수정해서 하게 됐다. 수업 시간에 배웠던 DCT와 IDCT에 대해서 눈으로 직접 보고 배울 수 있는 기회여서 의미가 있었다. Dct를 한 후 양자화를 해서 역양자화를 하고 idct를 하게 되면 기존의 사진과 매우 유사한 사진이 나옵니다 압축이 됐지만 인간의 눈으로는 비슷하게 보이는 것입니다. 하지만 아예 똑 같은 사진이 나오지 못한 이유는 결국 이 방법은 손실 압축 법이기 때문입니다. 손실 압축에서는 영상에 손실이 일어나 압축을 할 수 있게 해줍니다.