

BMED318 Hands-on : Image Compression

I. DCT

- (a). 값이 1부터 100까지 차례대로 있는 행렬 a 를 만드시오.
- (b). 행렬 a 를 Fourier Transform 한 후 51번째부터 100번째 값을 0으로 만드시오.
- (c). Inverse Fourier Transform 한 후 절대값을 구하시오.
- (d). 행렬 a 에 DCT를 적용한 후 51번째부터 100번째 값을 0으로 만드시오.
- (e). Inverse DCT를 적용한 값을 구하시오.
- (f). 두 결과의 그래프를 확인한 후 차이를 서술하시오.