

[예제 4_6]

아래와 같은 조건으로 3 conv/ 1 flatten CNN 구조를 이용하여 MNIST 정확도를 검증한 후, 전체 파라미터(parameter) 개수를 계산하고 오버피팅을 확인하는 그래프 출력 하시오 (예제4_6은 Dropout 없음, 예제4_7 는 Dropout(0.25) 각각 추가, 예제 4_8은 Dropout(0.5) 각각 추가)

1stconv=> 3 x 3 필터32개, stride 1, convpadding 있음, 2 x 2 max pooling

2ndconv=> 3 x 3 필터64개, stride 1, convpadding 있음, 2 x 2 max pooling

3rdconv=> 3 x 3 필터128개, stride 1, convpadding 있음, 2 x 2 max pooling