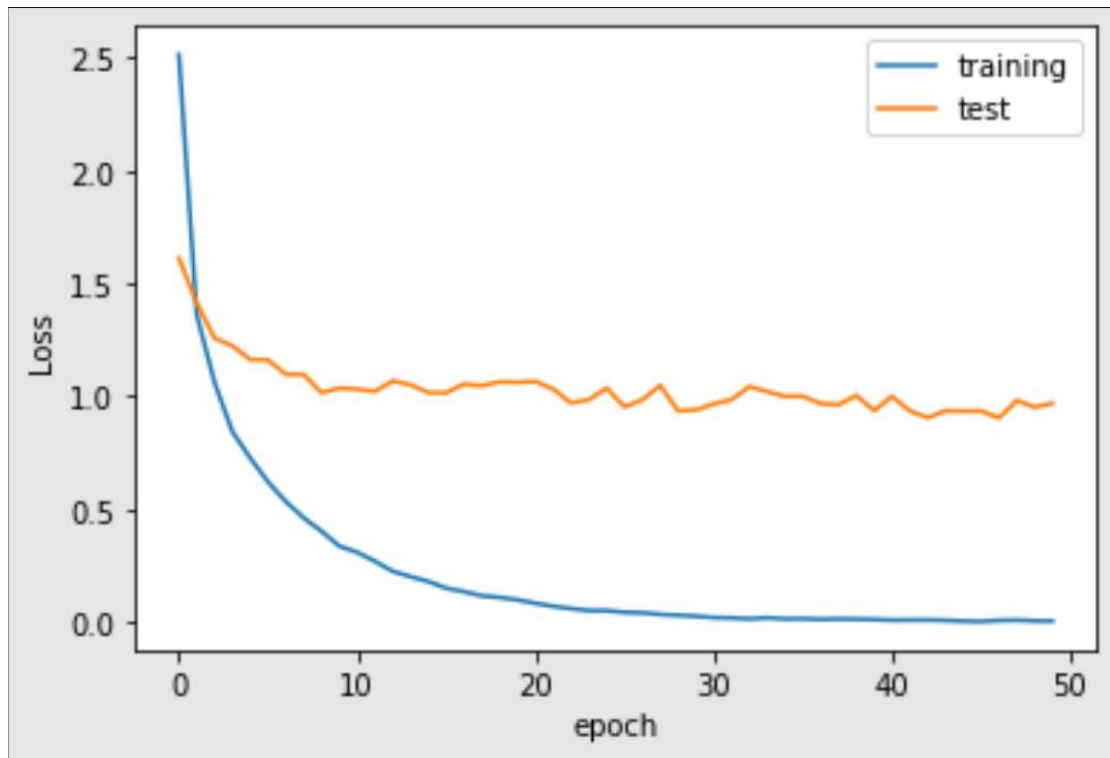
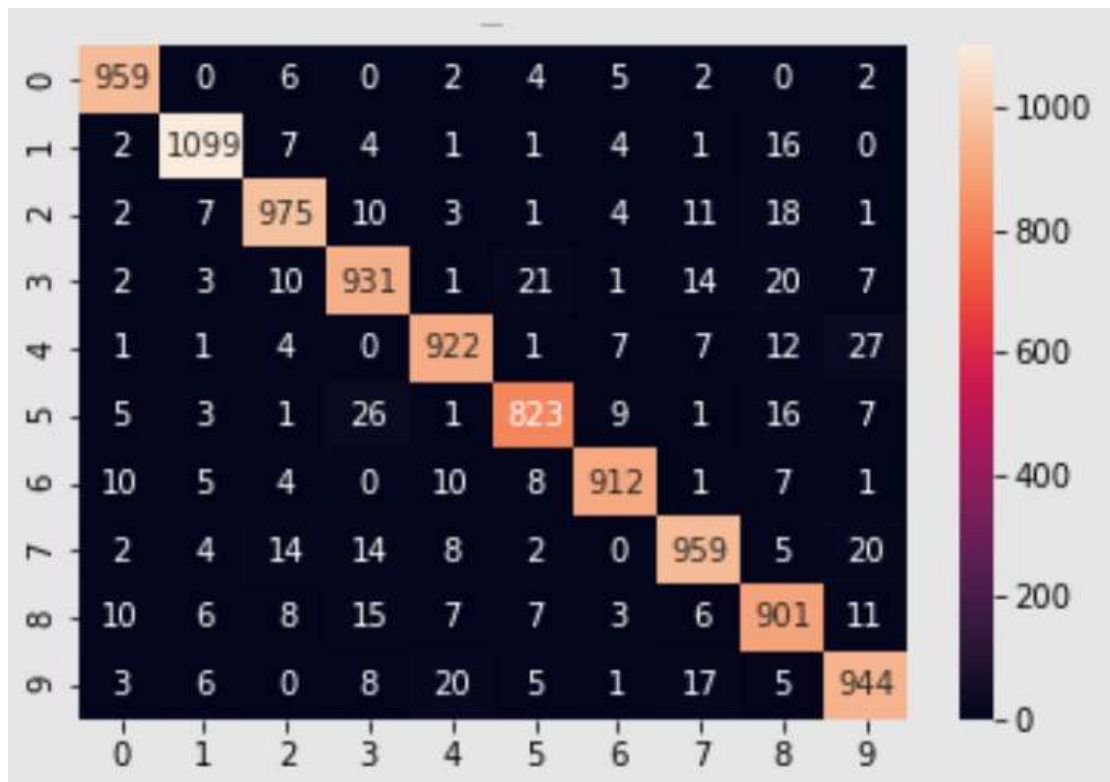


### 3-NN

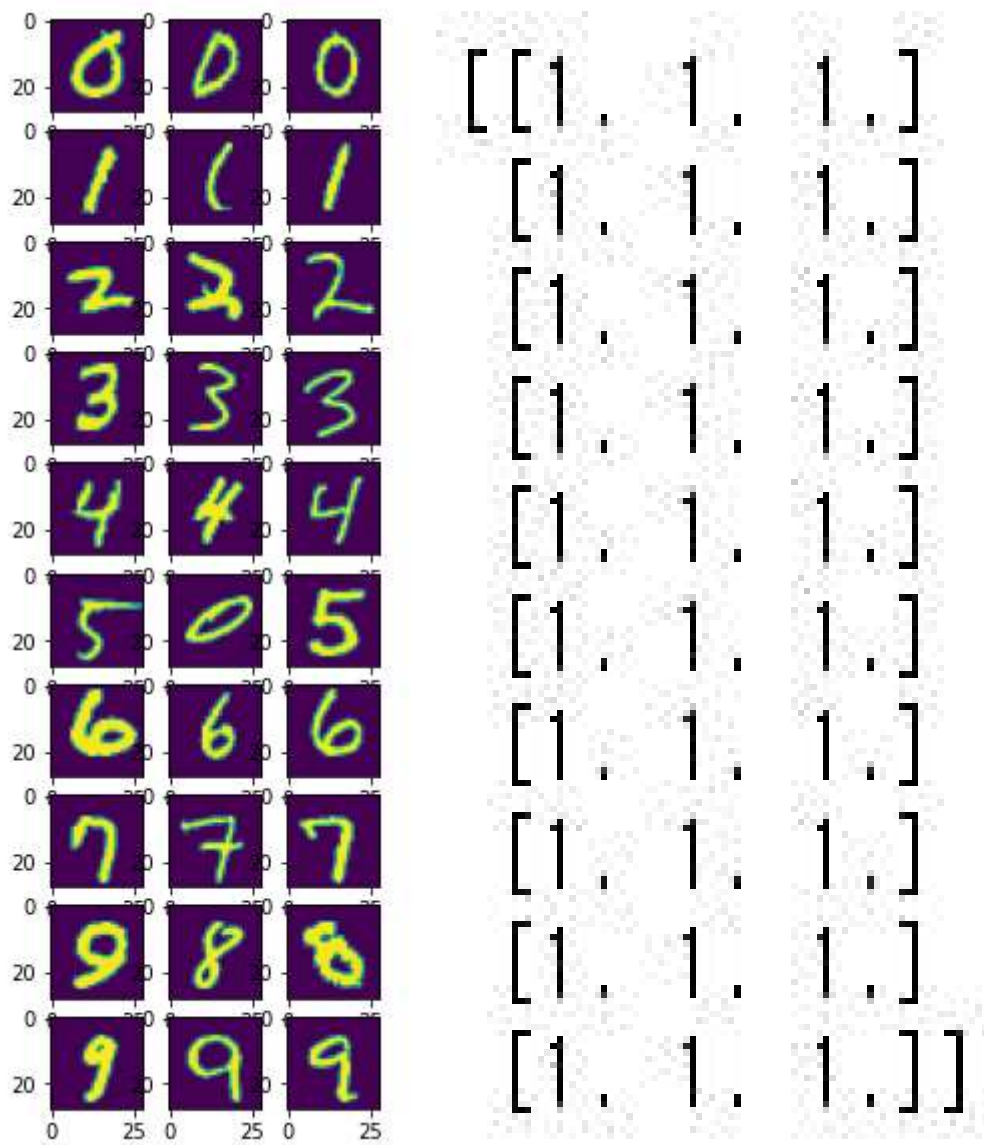
#### 1. Loss Graph



#### 2. Confusionmatrix

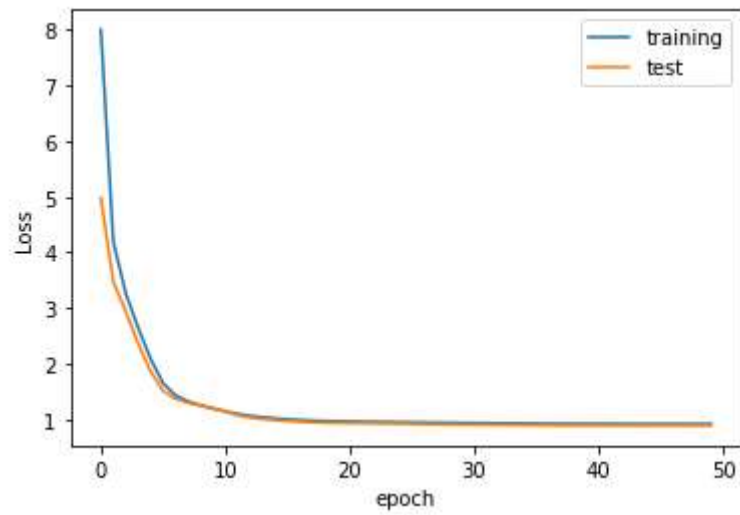


### 3. Top 3 probability

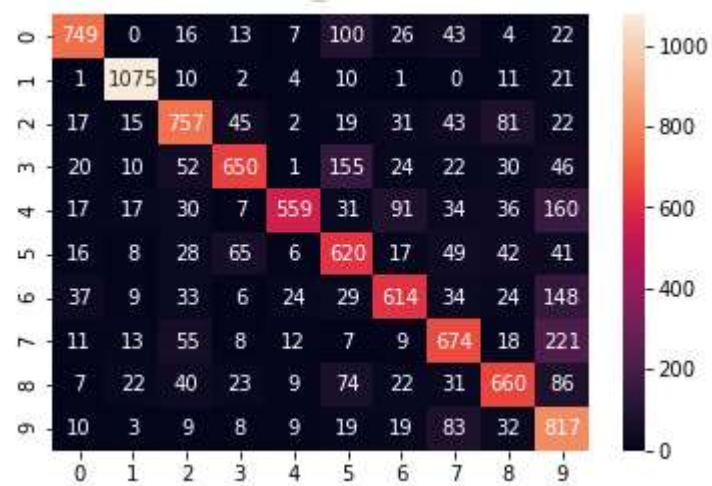


### CNN

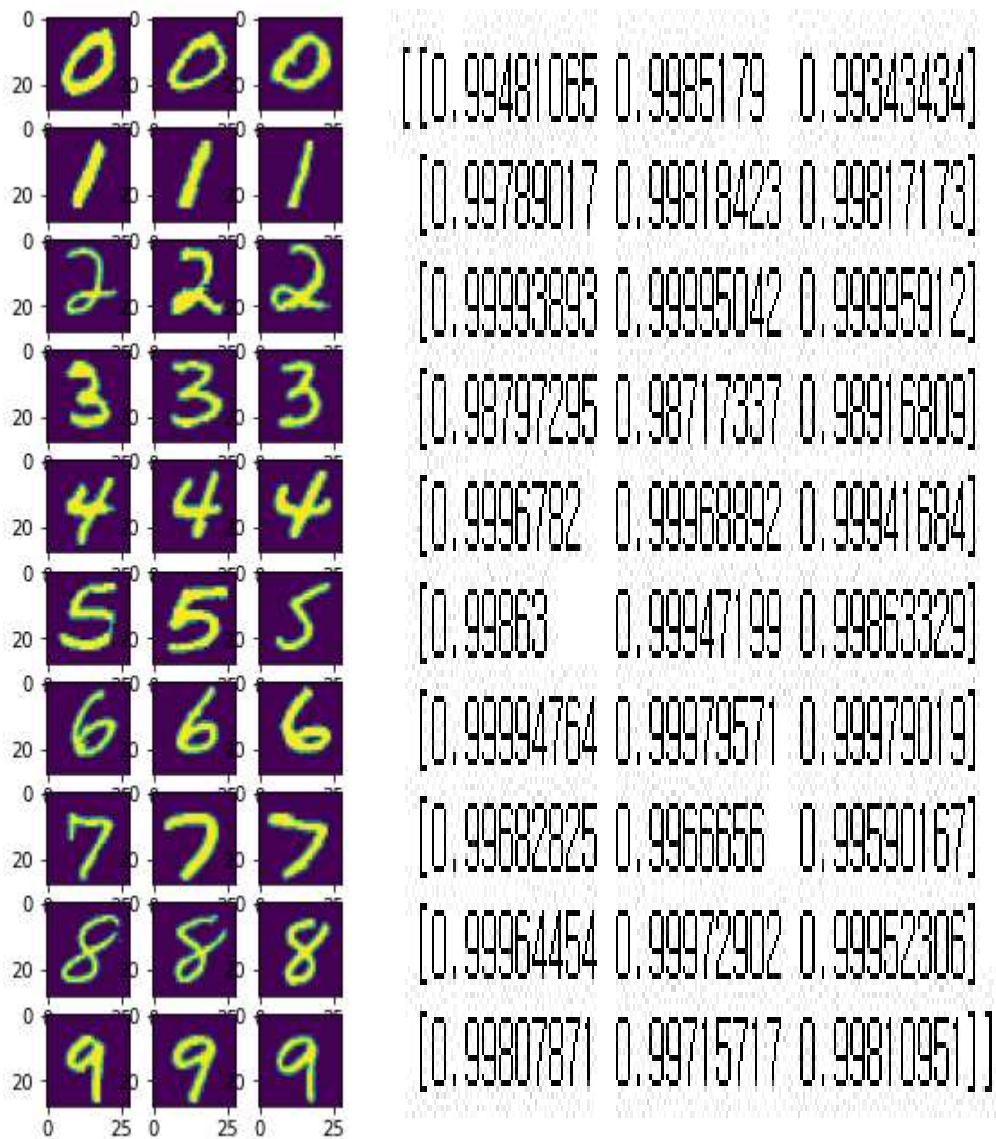
#### 1. Loss Graph



2. Confusionmatrix



3. Top 3 probability



### Compare

Accuracy와 Loss 3-NN측이 훨씬 정확하고 높게 수렴했습니다. 그러나 에폭당 걸리는 시간이 CNN이 매우 짧았습니다.

Top3 Probability의 경우 CNN은 틀리게 선택된 것과 맞게 선택된 것의 Probability차이가 컸습니다. 3-NN의 경우 틀린것도 전부 Probability가 1이 떠 구분이 불가능합니다.

ConfusionMatrix를 보면, 4~8에서 3-NN이 압도적으로 더 잘 구분하는 모습을 보입니다.

