

1. batchOptimization 결과

0	번째 Loss = 2.3451291573205766	980	번째 Loss = 0.1119748164686813
0	번째 Train_Accuracy : 0.116125	980	번째 Train_Accuracy : 0.97075
0	번째 Test_Accuracy : 0.106	980	번째 Test_Accuracy : 0.9435
10	번째 Loss = 2.0228148836517645	990	번째 Loss = 0.11065985556890282
10	번째 Train_Accuracy : 0.36725	990	번째 Train_Accuracy : 0.97125
10	번째 Test_Accuracy : 0.3415	990	번째 Test_Accuracy : 0.9435
20	번째 Loss = 1.665647540592542	1000	번째 Loss = 0.10935877619893201
20	번째 Train_Accuracy : 0.523625	1000	번째 Train_Accuracy : 0.972125
20	번째 Test_Accuracy : 0.5445	1000	번째 Test_Accuracy : 0.9435

2. miniBatchOptimization 결과

0	번째 Loss = 0.573801777942321		
0	번째 Train_Accuracy : 0.85175		
0	번째 Test_Accuracy : 0.8685		
5	번째 Loss = 0.2126770904009411		
5	번째 Train_Accuracy : 0.935375		
5	번째 Test_Accuracy : 0.932		
10	번째 Loss = 0.09240857433556077	90	번째 Loss = 0.0031463294176050736
10	번째 Train_Accuracy : 0.962	90	번째 Train_Accuracy : 1.0
10	번째 Test_Accuracy : 0.9455	90	번째 Test_Accuracy : 0.957
15	번째 Loss = 0.15084843073024956	95	번째 Loss = 0.0026074741549166145
15	번째 Train_Accuracy : 0.975375	95	번째 Train_Accuracy : 1.0
15	번째 Test_Accuracy : 0.9455	95	번째 Test_Accuracy : 0.954
20	번째 Loss = 0.041755873125150826	100	번째 Loss = 0.0009121333389574463
20	번째 Train_Accuracy : 0.983375	100	번째 Train_Accuracy : 1.0
20	번째 Test_Accuracy : 0.947	100	번째 Test_Accuracy : 0.956

3. dropout use Optimizer 결과

0	번째 Loss = 2.327725297067677	980	번째 Loss = 0.29758918075598406
0	번째 Train_Accuracy : 0.10375	980	번째 Train_Accuracy : 0.942125
0	번째 Test_Accuracy : 0.093	980	번째 Test_Accuracy : 0.9425
10	번째 Loss = 2.1909084076380365	990	번째 Loss = 0.29651880277246867
10	번째 Train_Accuracy : 0.2555	990	번째 Train_Accuracy : 0.942
10	번째 Test_Accuracy : 0.234	990	번째 Test_Accuracy : 0.942
20	번째 Loss = 2.0430218311440815	1000	번째 Loss = 0.2920908159003435
20	번째 Train_Accuracy : 0.37325	1000	번째 Train_Accuracy : 0.9425
20	번째 Test_Accuracy : 0.353	1000	번째 Test_Accuracy : 0.943