

수정된 코드

```
[10] # Model Setting
model = MLP_overfit()
model.to(device)

# Optimizer
# Optimizer와 Learning rate를 설정해줍니다. 과제1과 관련된 부분입니다!
# optimizer = AdaGrad, learning rate = 0.01로 설정
optimizer = torch.optim.Adagrad(model.parameters(), lr=0.01)

# Loss Function
criterion = nn.CrossEntropyLoss()

# Learning rate scheduler
# epoch가 10번 돌때마다 learning rate를 gamma만큼 곱해 사용합니다. ex) 0.01 -> 0.005
scheduler = torch.optim.lr_scheduler.StepLR(optimizer, step_size=10, gamma=0.5)

[11] # epoch = 40
train_losses, valid_losses, test_losses = train(model, criterion_ = criterion, optimizer_ = optimizer, scheduler_ = scheduler, num_epochs=40)
```

결과

