



1 Epoch : **모든** 데이터 셋을 한 번 학습

1 iteration : 1회 학습

minibatch : 데이터 셋을 **batch size** 크기로 쪼개서 학습

ex) 총 데이터가 100개, batch size가 10이면,

1 iteration = 10개 데이터에 대해서 학습

1 Epoch = $100 / \text{batch size} = 10$ iteration

출처: <https://www.slideshare.net/w0ong/ss-82372826>

- 정리

전체 2000 개의 데이터가 있고, epochs = 20, batch_size = 500이라고 가정합
시다.

그렇다면 1 epoch는 각 데이터의 size가 500인 batch가 들어간 네 번의 iteration
으로 나누어집니다.

그리고 전체 데이터셋에 대해서는 20 번의 학습이 이루어졌으며, iteration 기준으
로 보자면 총 80 번의 학습이 이루어진 것입니다.