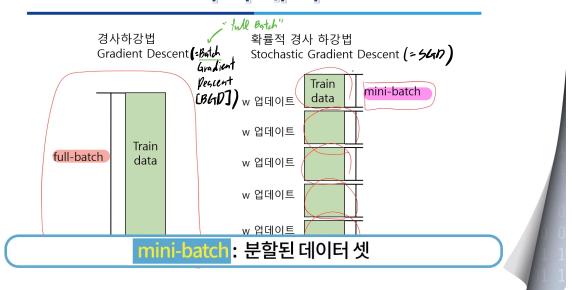
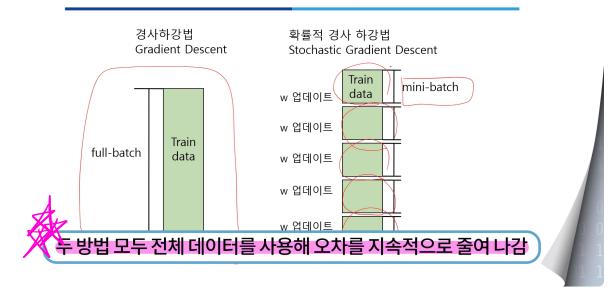


### 미니배치





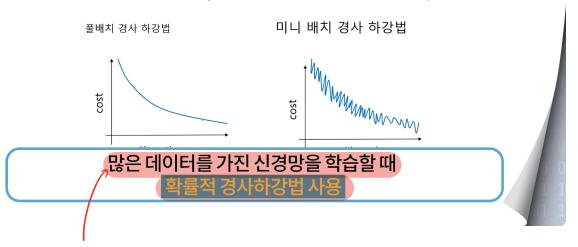
NIA 한국정보화진흥원





# 미니배치를 이용한 경사하강법

(= Stochastic Descent Gradient)

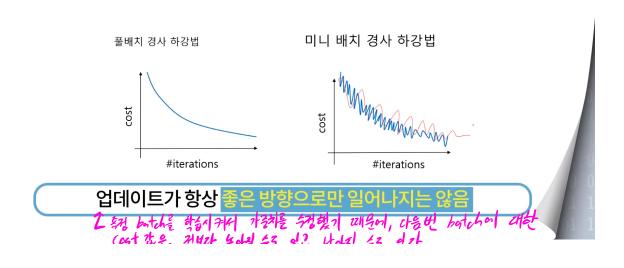


만은 일저 어어리들은 full batch 3 epoch를 어려면 실시하면 학습시간이 매우 2대 길릴 길이다!!!
이 문제 집을 배결하기 위해, mini-batch를 활용한 'Grandient'
Descent'를 실시한다.

13. 딥건님을 이용한 영상의 효과적인 학습

NIA 한국정보화진흥원

## 미니배치를 이용한 경사하강법



~ ハ めい しい ろうてつと かい えがえ つん かり

### 배치(batch)

모델 학습의 반복 1회, 즉 경사 업데이트 1회에 사용되는 예약 집합입니다.

**배치 크기**를 참조하세요.

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

### 배치 크기(batch size)

배치 하나에 포함되는 예의 개수입니다. 예를 들어 SGD의 배치 크기는 1이고, 미니 배치의 배치 크기는 일반적으로 10~1,000입니다. 학습 및 추론 중에 배치 크기는 일반적으로 고정되지만, 텐서플로우는 동적 배치 크기를 허용합니다.