



$$10000 \div 1000 = 10$$

10 epoch
update? $10 \times 10 =$

기존의 것을 고쳐 사용하는 것

답변에서 말하는 "학습"?

Error 줄여나가는 방향으로

W (update)

$$\frac{\partial \text{Error}}{\partial W} = \delta \rightarrow W \uparrow \text{Error } \delta \uparrow$$

학습률 Learning Rate

$$W_{\text{new}} \leftarrow W_{\text{old}} - \eta \cdot \frac{\partial \text{Error}}{\partial W}$$

$$1. \quad 2 \leftarrow 10 - 8$$

$$2. \quad 9.92 \leftarrow 10 - 0.01 \cdot 8$$

$$3. \quad 9.2 \leftarrow 10 - 0.1 \cdot 8$$

9.2
8.4
7.6

정답 $W: 6$
사실 $W: 10$