

Loss function

- **한 데이터 포인트에서의**

- (예측-실제)의 차이 = '놓친 정도!'를 표현한 함수
- 여러 종류의 함수가 존재할 수 있음

$$(h_{\theta}(x^{(i)}) - y^{(i)})^2$$

Cost function

- **데이터 전체에서**

- 예측 값과 실제 값 차이의 평균

$$J(\theta_0, \theta_1) = \frac{1}{2m} \sum_{i=1}^m (h_{\theta}(x^{(i)}) - y^{(i)})^2$$