# Quiz 3 Id: Name:

<http://hunkim.github.io/ml/>

시즌 1: “Linear Regression cost함수 최소화 (lec3.pdf)” 까지 강의와 Lab을 들은 후 풀기 바람

1. (2, 1), (3, 5), (5, 3) 으로 training data가 주어 졌을 때, Linear regression을 위한 Gradient descent 알고리즘을 수식으로 써라.
2. Lab에서 공부한 소스에는 hypothesis를 W\*X 로 간략화 한 경우에 대해 Gradient descent를 직접 구현한 방법이 나와 있다. 여기서 hypothesis를 W\*X + b 로 한 경우로 확장해 보라. 위 문제 1의 데이터를 써서 linear regression을 풀어보자.