# Quiz 9 Id: Name:

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

시즌 1: “Neural Network 1: XOR 문제와 학습방법, Backpropagation” 까지 강의 (lec9, lab9)을 들은 후 풀기 바람

1. [Coding] 적당한 training data 를 찾아 deep learning machine을 설계하고 learning을 시켜 볼 것. Layer수와 layer 안의 neuron 수를 달리 하면서 최적의 것을 찾아 볼 것. 또한, Tensor Board를 사용해 여러가지 data를 살펴 볼 것.
2. 강의 비디오에서는 backpropation의 의미를 정확히 설명하고 있지 못하다. 또한, TensorFlow 는 backpropagation을 자동으로 해 주기 때문에 그 동작을 알기 쉽지 않다. Backpropation 때 실제로 어떤 일이 일어나는지 다른 학습자료를 찾아 공부하고 간단히 이를 요약하라.