# Quiz 12 Id: Name:

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

시즌 1: “Recurrent Neural Network” 까지 강의 (lec11, lab11) 을 들은 후 풀기 바람

1. Recurrent Neural Network (RNN) 이 필요하게 된 이유를 간단히 써라.
2. Vanilla RNN에서 는 무엇인지 설명하라.
3. RNN 구조 중 “One to Many”, “Many to One”, “Many to Many” 에 해당하는 구조들로 해결할 수 있는 문제는 어떤 것이 있을지, 생각나는 대로 여러 개 적어 볼 것. (강의에 나오는 것 제외)
4. LSTM과 GRU에 대해 공부하고 간단히 정리해 보자.
5. [Coding] 적당한 문제를 정해 RNN으로 구현해 보자.