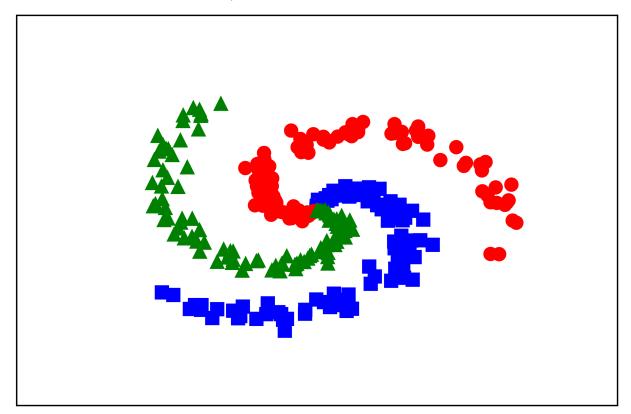
Multi-layer Perceptron là gì

Multi-layer Perceptron sử dụng nhiều layer để tính toán thay vì chỉ dùng 1 layer như thuật toán Logistic Regression. Các activation function là các hàm phi tuyến

$$y = \theta_n(w_n^T * (...\theta_2(w_2^T * \theta_1(w_1^T * x)))$$

Áp dụng vào bài toán

Bài toán classification điểm dữ liệu:



Nhận xét: loss function giảm khi tăng số lượng hidden layer Với số lượng hàm ẩn lần lượt là 10,20,50,100,200,500 ta có:

