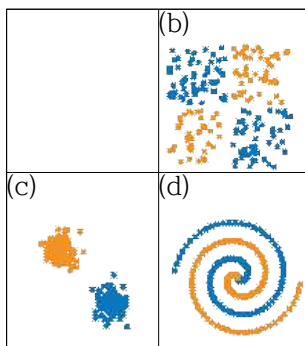


딥러닝의 통계적 이해 출석수업 과제물

- ※ 출석수업에서 과제 작성에 대해 별도 설명하며, 이를 반영하여 과제를 작성해야 합니다.
- ※ 반드시 스스로 작성해야 하며 유사도가 높은 경우 점수를 대폭 감점하거나 점수를 부여하지 않습니다.
- ※ 작성시 반드시 출처를 포함합니다.

1. [Teachable Machine](https://teachablemachine.withgoogle.com/)을 이용하여 자신의 머신러닝 모델을 만들고 그 결과를 캡처하여 정리하시오.(5점) <https://teachablemachine.withgoogle.com/>
2. 다층신경망의 학습과정을 ChatGPT(또는 Bard, Bing Chat) 등에서 찾고 이를 기반으로 1페이지 이내로 다층신경망의 학습과정을 정리하시오(5점).
 - * 반드시 출처 캡처 파일을 포함해야 합니다.
3. <http://playground.tensorflow.org/> 를 크롬으로 접속하여 신경망의 하이퍼파라미터를 달리하여 만든 신경망의 변화에 따른 성능을 2페이지 이내 비교하여 정리하시오.(10점)
 - * 학번 끝자리 : 0~3 → (b), 4~6 → (c), 7~9 → (d) 의 데이터를 이용



4. 구글 Colab을 이용하여 MNIST에 대한 완전연결신경망을 작성하고 그 과정을 설명하시오(코드와 최종 결과를 캡처해서 추가로 넣으시오).(10점)
 - * GITHUB : [DeepS/10장_MNIST_DL.ipynb at master · data-better/DeepS · GitHub](#)