

CUAI Hands-On ML chapter 5 문제

5.1 하드 마진 분류, 소프트 마진 분류란 무엇인가요?

5.2 다음 코드에서 degree와 coef가 무엇을 결정(조절)하는지 설명하세요.

```
SVC(kernel="poly", degree=3, coef0=1, C=5)
```

5.3 SVM 회귀에서 하이퍼파라미터 ϵ 의 값에 따라 마진이 어떻게 되는지 설명하세요.

5.4 선형 SVM 분류기 모델에서 가중치 벡터가 작아지면 마진은 (커진다/작아진다.)