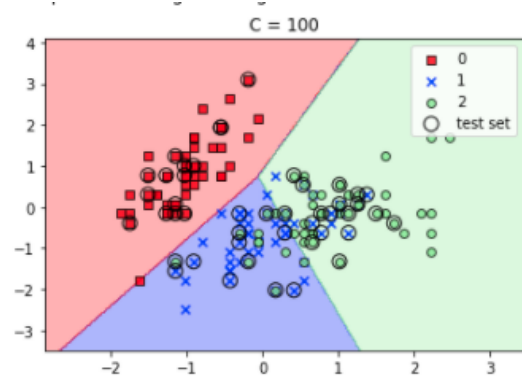
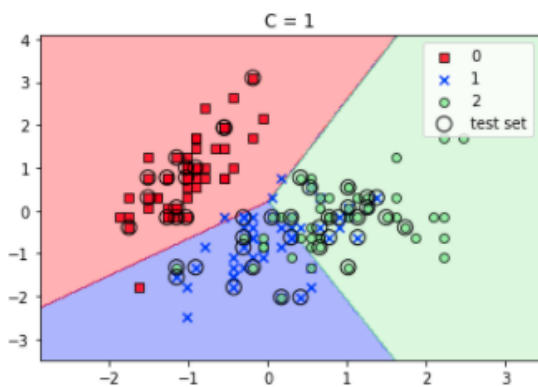
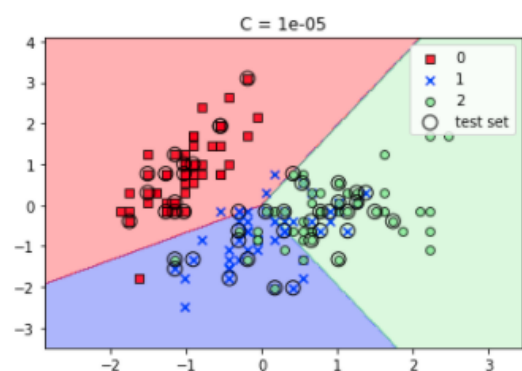
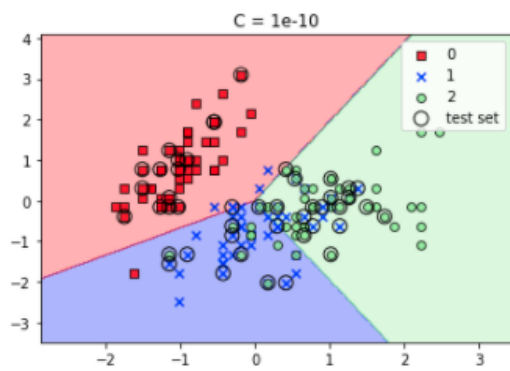
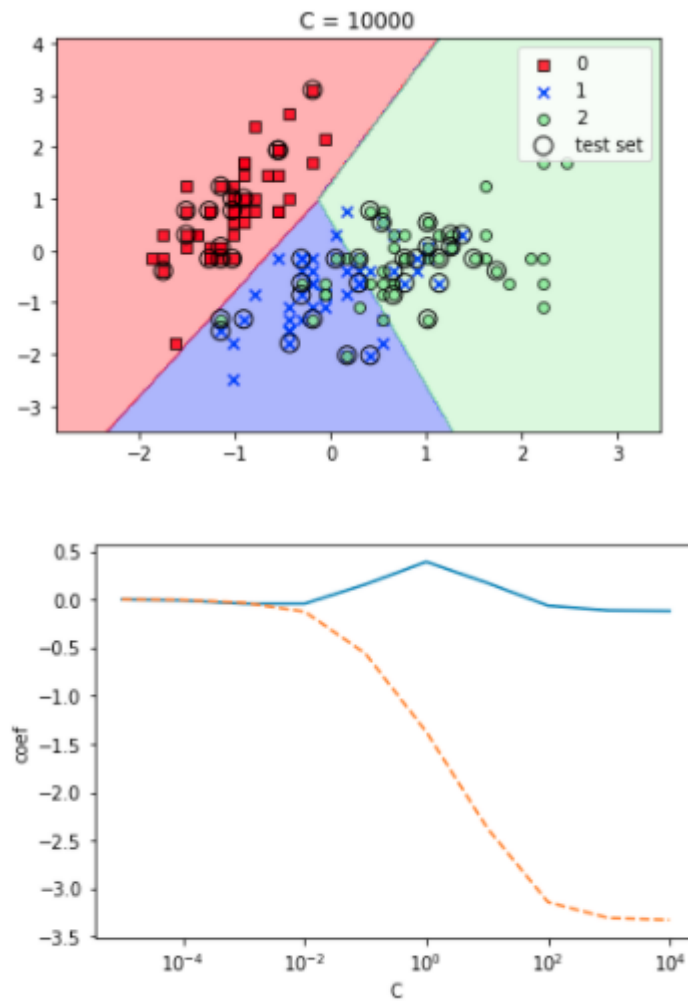


# 3주차 과제

## 1.

LR 에서 규제 상수인  $C$ 에 대해 배웠습니다.  
 $C$ 를 바꿔가면서 결과가 어떻게 달라지는지,  
`plot_decision_regions` 함수를 통해 확인해보세요.





## 2.

SVM에서는 gamma 값과 C 값을 바꿀 수 있습니다 (RBF를 사용하는 경우).  
gamma는 얼마나 둥근(유연한) 경계를 만들 것인지를 결정한다면, C는 규제항을 의미합니다.  
두 개의 값을 각각 바꿔가면서 어떤 그림이 나오는지 plot\_decision\_regions 함수를 통해 확인해보세요.

## 3.

깔끔하게 분석이 되지 않는 데이터에는 어떤 방법으로 접근하면 위의 분류법을 쓸 수 있을지 고민해보세요.(이 문제는 정답이 없습니다. 생각!해보세요 )