classification의 지표 (f1 score)

1. accuracy : 데이터 비율이 불균형할때는 의미있는 수치가 아님(해결필요) 전체 / TP
2. Precision: (예측 f & 실제 f) / 예측f = TP / (TP + FP)

3. Recall : (예측 f & 실제 f) / 실제 f = TP / (TP + FN)

A의

TP(A로 예측 & 정답) / TN(A아닌거로 예측 & 정답)

FP (A로 예측 & 오답) / FN(A아닌거로 예측 & 오답(정답이 A))

Precision과 recall의 조화평균이 f1\_score = 2\* (P\*r) / (P + r)