

모델 평가와 하이퍼파라미터 고르기

- k겹 교차 검증
 - ∘ k: 데이터 셋을 몇 개로 나눌 건지 정하는 변수 일반적으로 5



- 하이퍼 파라미터
 - ㅇ 학습을 하기 전에 미리 정해 줘야 하는 변수 또는 파라미터들
 - model = Lasso(alpha=0.01, max iter=1000)
 - 어떤 값을 넣어주냐에 따라 결과가 크게 달라짐
 - Grid Search
 - → 직관적인 방법
 - model = Lasso(alpha=?, max_iter=?)
 - 정해줘야 하는 각 하이퍼 파라미터에 넣어보고 싶은 후보 값을 몇 개씩 정함
 - 모든 후보 값의 조합으로 모델을 학습시켰을 때 성능이 가장 좋았던 하이퍼 파 라미터 조합을 고름

	0.1	1	10
100	alpha=0.1, max_iter=1000 일	alpha=1, max_iter=1000 일	alpha=10, max_iter=1000일
0	때 성능	때 성능	때 성능
200	alpha=0.1, max_iter=2000일	alpha=1, max_iter=2000 일	alpha=10, max_iter=2000일
0	때 성능	때 성능	때 성능
300	alpha=0.1, max_iter=3000일	alpha=1, max_iter=3000 일	alpha=10, max_iter=3000일
0	때 성능	때 성능	때 성능