

## • Bagging Classifier

└ Bootstrap aggregating (훈련 세트에서 중복 허용 샘플링)

- 특성 샘플링: 각 예측기는 무작위로 선택된 특성(설명 변수)으로 훈련.

따라서, 고차원의 데이터를 훈련할 때 유용  $\Rightarrow$  예측 분산  $\downarrow$  (다양성  $\uparrow$ )

- 랜덤 패치 = 기존의 샘플링 + 특성 샘플링

- 랜덤 서브스페이스 = 특성 샘플링만  $\neq$

샘플링:  $\text{bootstrap} = \text{True}$  (배깅)  
 $\quad \quad \quad = \text{False}$  (제이스팅)

$\text{max\_samples} = 0 \sim 1$

특성 샘플링:  $\text{bootstrap\_features} = \text{True}$

$\text{max\_features} = 0 \sim 1$  (1보다 작게)