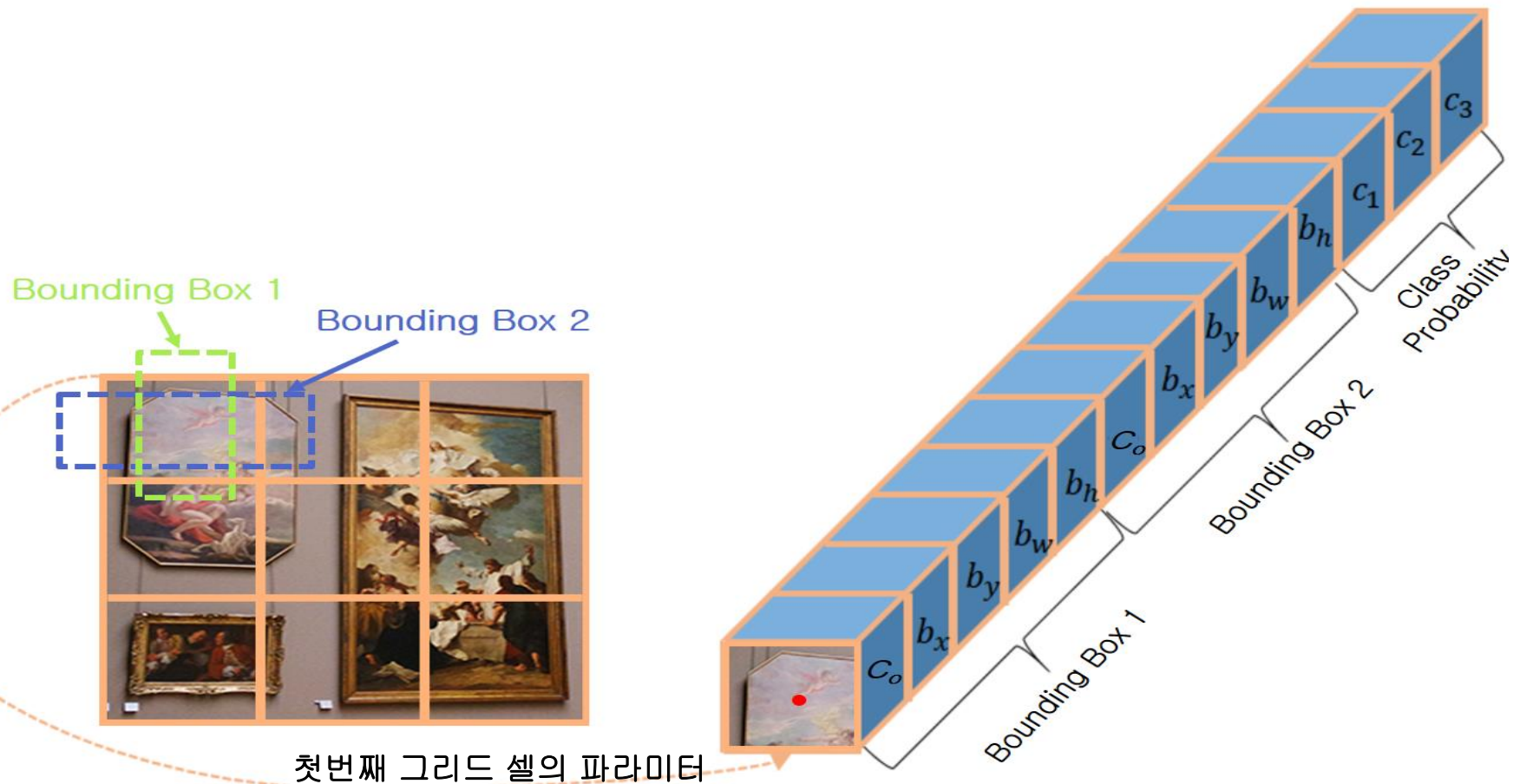


[예] 입력 이미지를 3 x 3 그리드로 나누면, 1개의 그리드 셀이 가지는 파라미터는  $2 \times 5 + 3 = 13$  개 이고, 모든 그리드 셀이 가지는 총 데이터 개수는  $3 \times 3 \times (2 \times 5 + 3) = 117$  개임



첫번째 그리드 셀의 파라미터

[예] 입력 이미지를  $7 \times 7$  그리드로 나누고, 1개의 그리드 셀에는 2개의 바운딩 박스가 있으며, 이러한 각각의 그리드 셀에 포함되어 있는 물체를 클래스 확률 20개로 예측한다면,

1개의 그리드 셀이 가지는 파라미터는  $2 \times 5 + 20 = 30$  개 이고, 모든 그리드 셀이 가지는 총 데이터 개수는  $7 \times 7 \times (2 \times 5 + 20) = 1470$  개임

(위 조건은 YOLO 논문에서 제안한 스펙임)