

## Ceiling Analysis

## [講義中の Quiz]

パイプライン中のある1つの component を正しいレベルでつけて (ground-truth labels) 残りの全体の性能向上は小なる

- X ① その component の  $\gamma$ - $\beta$  を追加するの力を上げ
- O ② その component の改善の  $\gamma$ - $\beta$  を  $\pm$  1 程度にする
- O ③ その component が gradient descent を使った classifier ならば、10倍  $\gamma$  だけ  $\beta$  を  $\pm$  1 程度 性能向上  $\pm$  せる程度にする
- X ④ その component の feature  $\beta$  を  $\pm$  1 程度にするか、倍するの  $\beta$   $\times 2$