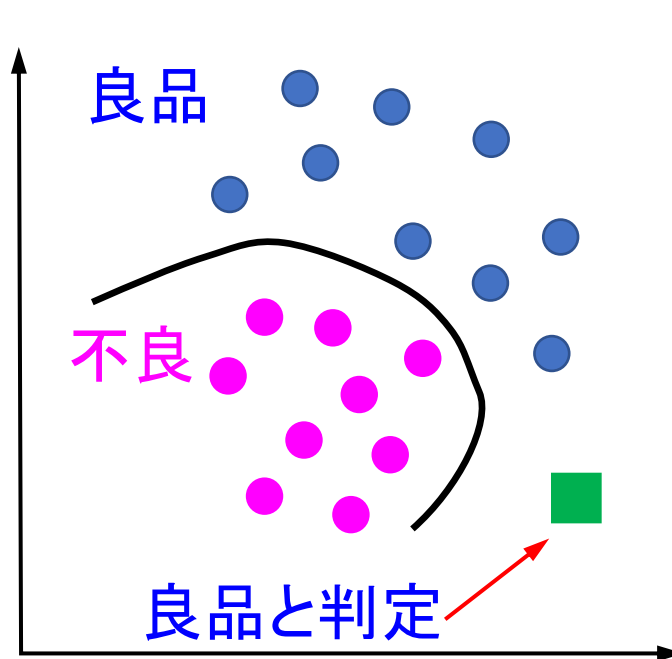
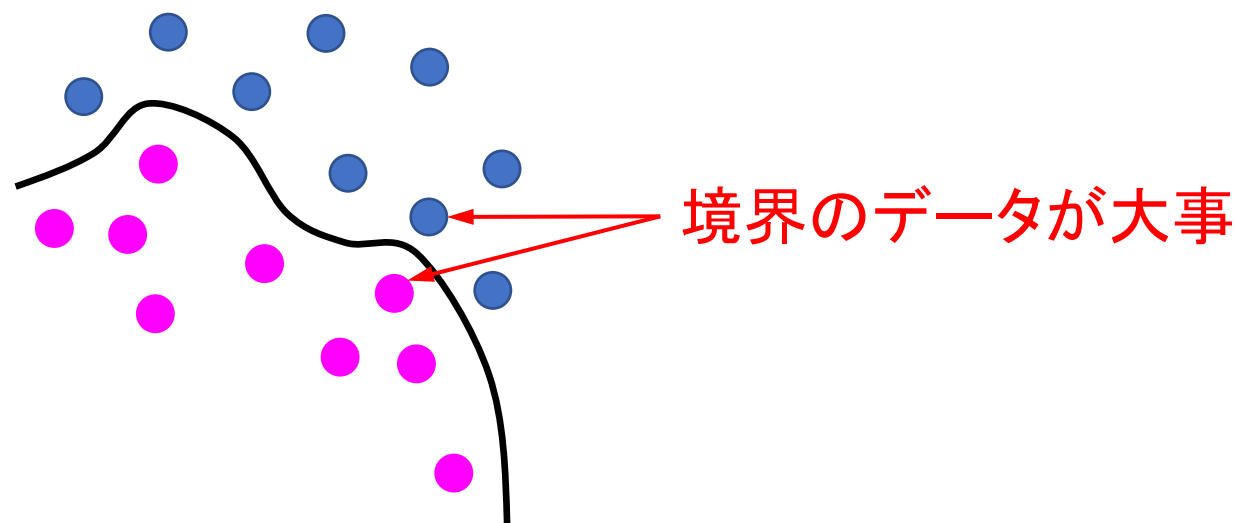
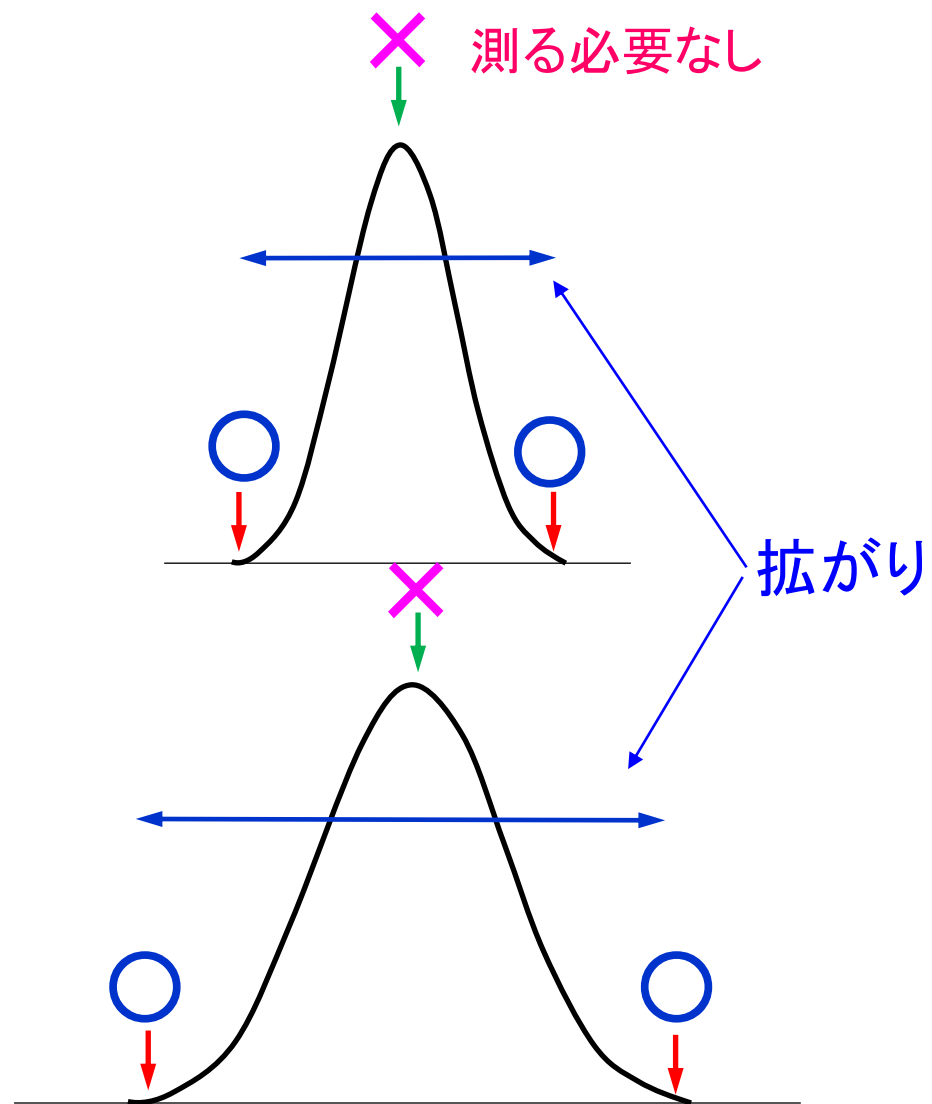
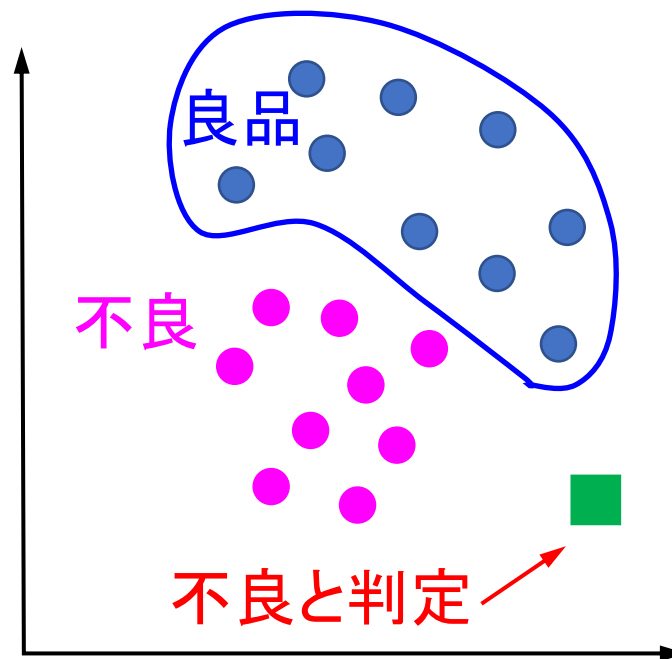


# 境界を見極める実験が大事



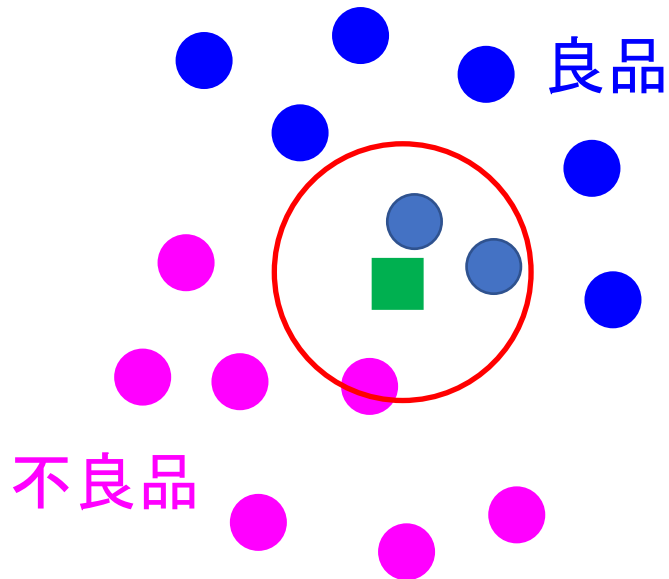
教師あり学習



教師なし学習

## k近傍法 (k-Nearest neighbor)

予測対象に近いk個の距離を計測して  
クラスを判定する



予測対象: ■

最近傍法 (k=1)

一番近い1個が●なので良品

k=3の時

円内に●が2個、●が1個なので良品

## サポートベクターマシン (SVM)

マージンが最大になる境界線を引いて  
予測対象のクラスを判定する

