

仮説, 仮説の検定, 棄却域, 採択域

[英] *hypothesis, rejection region, acceptance region*

標本観察の結果と付き合わせて仮説が正しいと言えるかどうかを調べることを**仮説の検定**という.

- (1) 仮説 H_0 を設ける.
- (2) 仮説を検定する為に適当な統計量を選ぶ.
- (3) 統計量の値についてある境界値を設定し, 仮説の成立にとってその値よりも不利な値の領域 (仮説が正しいと言い難い領域) では仮説を否定し, 有利な値の領域では仮説を肯定することにする. 前者の領域を仮説の**棄却域** R (rejection region, critical region), 後者の領域を**採択域** A (acceptance region) という.
- (4) 標本観察を行い, 統計量の値が R に落ちれば仮説を否定し, A に落ちれば仮説を肯定する.