

情報科学のための確率・統計 仮説検定(2) 【宿題】

1. 不偏分散比を計算し、車種AとBの燃費に違いがあるか検定せよ。

$$n^{(A)}=5$$

- ・ 車種A 5台の燃費測定値 ($X_j^{(A)}$)

18.5 18.1 13.5 9.3 18.2

- ・ 車種B 5台の燃費測定値 ($X_j^{(B)}$)

$$n^{(B)}=5$$

12.1 10.3 12.2 16.4 15.7

情報科学のための確率・統計 仮説検定(2) 【宿題】

1. 不偏分散比を計算し、車種AとBの燃費に違いがあるか検定せよ。

【レポート解答の形式】

1_H0: (帰無仮説を記述)

1_不偏分散比= (数値を記述、R10と同じ)

1_自由度対: (,) (記述せよ)

1_棄却: (帰無仮説を棄却 できる／できない を選択)

1_結果: (検定の結果を記述)