

Web 付録一覧

演習問題解答

演習問題 1 解答
演習問題 2 解答
演習問題 3 解答
演習問題 4 解答
実際の計算過程

母分散の信頼区間
2 項確率の差の信頼区間
オッズ比の信頼区間
母相関係数の信頼区間
[付録_演習問題解答.xlsx](#)

補足説明

付録 1	標本平均の期待値と分散
付録 2	2 次元の正規分布と相関係数 ρ の関係（中級）
付録 3	F 分布：2 つの分散の比の分布
付録 4	単回帰（中級）
A4.1	1. 回帰係数の点推定値
A4.2	2. 誤差の分散の推定
A4.3	3. 回帰係数の区間推定
A4.4	4. 回帰式の値の区間推定
A4.5	5. Y の予測区間
A4.6	6. てこ比
A4.7	7. $S_{yy} = S_R + S_e$ の証明
A4.8	8. 相関係数と寄与率の関係
A4.9	9. 帰無仮説「 $\beta=0$ 」に対する検定と分散分析の関係
付録 5	ROC 曲線下面積の意味の証明
付表	χ^2 分布の%点

計算例

基本編	付録_基本編.xlsx
分割表編	付録_分割表編.xlsx
回帰分析編	付録_回帰分析編.xlsx
ロジスティック回帰編	付録_Logistic 回帰編.xlsx

プログラム

解 説	Readme.txt
一様性の正規検定	goodness_of_fit.exe
四分表の正確検定	contingency_table.exe