

現代日本論演習 / 比較現代日本論研究演習 I 「統計分析入門」(2013)

第9講 代表値と散布度 (6/19)

田中重人 (東北大学文学部准教授)

[テーマ] 平均値と標準偏差

1 中間試験

ISTU で解答を提出。

2 代表値と散布度

教科書 pp. 42–52 を読んで、「中央値」「四分位偏差」の計算方法を理解しよう。

3 平均値と標準偏差

平均 (mean): 総和をデータ数で割ったもの

分散 (variance): 平均値からの偏差の2乗値の平均

標準偏差 (standard deviation): 分散の平方根 (SD と書くことが多い)

教科書の表 2-1 (p. 48) で何が計算されているかを理解する

- 平均と標準偏差はセットで使う
- 尺度水準による制限

4 宿題

教科書 p. 52 の練習問題 2-3 について、平均値と標準偏差を計算せよ。計算の途中経過がわかるように解答すること。ISTU で来週月曜正午まで。