

中級統計学：復習テスト 1

学籍番号 _____ 氏名 _____

2023年9月25日

注意：すべての質問に解答しなければ提出とは認めない。正答に修正した上で、復習テスト1～8をまとめて左上でホチキス止めし、第1回中間試験実施日（10月23日の予定）に提出すること。

1. 以下の用語の定義を式または言葉で書きなさい（各20字程度）。

(a) 統計学

(b) 統計的推測

(c) 母集団

(d) 標本

(e) パネル・データ

(f) 質的変量

2. 以下の各変量は (1) 分類 (2) 順序 (3) 数量のどれに該当するか？ (計測のしかたによる場合もある).

(a) 居住地域

(b) 性別

(c) 年齢

(d) 婚姻状態

(e) 世帯人員

(f) 教育水準

(g) 就業状態

(h) 職業

(i) 収入

(j) 支持政党

(k) 健康状態

(l) 幸福感

(m) 試験の点数

(n) (5段階) 成績評価

(o) GPA

解答例

1. (a) ある全体について知るための方法論の体系.
(b) 一部の観察から全体について推測すること.
(c) 考察の対象全体.
(d) 母集団のうち実際に観察される部分.
(e) 複数の個体について時間を通じて記録したデータ.
(f) 分類・順序を表す変量.
2. (a) 居住地域：(1)
(b) 性別：(1)
(c) 年齢：(3)
(d) 婚姻状態：(1)
(e) 世帯人員：(3)
(f) 教育水準：(2)
(g) 就業状態：(1)
(h) 職業：(1)
(i) 収入：(3)
(j) 支持政党：(1)
(k) 健康状態：(2)
(l) 幸福感：(2)
(m) 試験の点数：(3)
(n) (5段階)成績評価：(2)
(o) GPA：(2)