

科 目	学 部	学 年	学 生 証 番 号	氏 名	評 価
2014 心理・教育の 統計学	学部	年			

1. 標準偏差 (SD) は次式で計算されますが、どうして、標準偏差 (SD) の値が、データの散らばりの大きさを表すのか、説明しなさい。図や式を用いてもかまいません。

$$\text{標準偏差 (SD)} = \sqrt{\frac{(\text{データ} - \text{平均値})^2 \text{ の合計}}{\text{データ数} - 1}}$$

2. 測定の妥当性について、①どのような意味か、②どのように評価するか、について説明しなさい。

①どのような意味か

②どのように評価するか

3. 心理学において、質問紙やテストを実施して構成概念を測定し、量的な研究を行う際の注意点や考慮すべきことについて、できるだけ多くの観点から説明しなさい。解答は裏面に書きなさい。