

平成21年度 前期	学 部	学年	学 籍 番 号	氏 名	評価
心理・教育の 統計学	学部	年			

お願い 「この印字」程度以上の大きさを、濃い字で解答を記入して下さい

1. 標準偏差はデータ分布の散らばりの大きさを表す指標の1つで、右式で算出されます。このようにして計算される値が、どうしてデータの散らばりを反映しているのかを説明しなさい。図表や具体例などを用いても構いません。

$$\text{標準偏差} = \sqrt{\frac{(\text{各データの値} - \text{平均値}) \text{の} 2 \text{乗の総和}}{\text{データの個数}}}$$

2. ある構成概念を測定する16項目からなる尺度(テスト)の信頼性係数について、右表のような結果を得ています。このとき、

	項目数	$\alpha$ 係数
尺度(テスト)全体	16	0.80
項目1を削除したとき	15	0.69
項目5を削除したとき	15	0.82

- ① この尺度(テスト)で測定する構成概念の具体例
- ② 項目1の具体例
- ③ 項目5の具体例
- ④ 項目5を残すか削除するか判断とその理由、をそれぞれ書きなさい。

①

②

③

④

3. この講義で学習したことを評価するテストとして適切と思う問題をさらに1問作成し、その問題に解答しなさい。1つの問題の中に複数の項目が含まれていても構いません。問題と解答は裏面に書きなさい。