

SSI データサイエンス 評価表

1年理数科 () 番 氏名 ()
つぎの項目について 1 2 3 4 で講座を受ける前後での自分のスキルについて評価してください。

ただし、1～4の基準は以下とする。

- 1 は、「できない」もしくは、質問項目の「知識がない」状態
2 は、少し知識はあるが質問項目の作業を行うのに、インターネットや書籍で調べる必要があり、調べる時間が15分以上かかると想定される状態
3 は、何となく質問項目の作業の手順が頭に浮かび、インターネットや書籍で調べれば、調べる時間が5分～15分と想定される状態
4 は、質問項目の作業の手順が頭に浮かび、すぐ作業ができる。または、インターネットや書籍で調べれば5分以内でできると想定される状態

		講座を受ける前				講座を受けた後			
		できない 1	あまりできない 2	ややできる 3	できる 4	できない 1	あまりできない 2	ややできる 3	できる 4
1	エクセルを用いて標準偏差を求める								
2	エクセルでグラフ・散布図がかける								
3	エクセルの散布図に近似曲線を追加できる								
4	曲線のグラフを直線のグラフで表すことができる								
5	エクセルを用いて度数分布のグラフがかける								
6	エクセルのグラフに誤差バーを表示できる								
7	エクセルを用いて平均値の区間推定ができる								
8	エクセルを用いて分散の検定（F検定）ができる								
9	エクセルを用いて、2つのデータの違いについて検定（t検定）ができる								

問題
(1) 上記の1～9の項目から一つ選び、講座を受ける前と後について、『席が近くの人6人+自分』の7つのデータを用い、平均値を出したあと、信頼区間95%で区間推定しなさい。

質問項目番号	講座前の各データ ()		講座後の各データ ()	
	平均値	区間推定	平均値	区間推定