

情報で学ぶ統計学⑤ 散布図と相関係数

組 番 氏名

散布図と相関係数について、なぜ学ぶ必要があるのでしょうか。また、学んだこと、さらに学んだことで分かったことをまとめましょう。

メモ

来週までの宿題（裏面参照）

月 日 ()

<https://bit.ly/2DFOCXV>



PCでの入力をすすめます。

（裏に続く）

情報で学ぶ統計学⑤練習問題 身長・足の大きさ

高校生の男女 134 人に以下の質問をしました。

- あなたの性別をお答えください。 (男・女)
- 身長をお答えください。 () c m
- 足の大きさをお答えください。 () c m

練習問題**① 論述 A**

全 134 人について、B 列「身長」と C 列「足の大きさ」の散布図を作成し、相関係数を計算しましょう。散布図と相関係数からどのようなことが言えるか考えましょう。散布図は、縦軸（足の大きさの範囲）は 20～32 cm、横軸（身長の高さの範囲）は 140～200 cm に設定します。

② 論述 B

男性について、B 列「身長」と C 列「足の大きさ」の散布図を作成し、相関係数を計算しましょう。散布図と相関係数からどのようなことが言えるか考えましょう。散布図は、縦軸（足の大きさの範囲）は 20～32 cm、横軸（身長の高さの範囲）は 140～200 cm に設定します。

③ 論述 C

女性について、B 列「身長」と C 列「足の大きさ」の散布図を作成し、相関係数を計算しましょう。散布図と相関係数からどのようなことが言えるか考えましょう。散布図は、縦軸（足の大きさの範囲）は 20～32 cm、横軸（身長の高さの範囲）は 140～200 cm に設定します。

メモ