

例 1

[1] 解答参照

$$[2] (\text{共通性}) = 0.92^2 = 0.8464 \doteq \underline{0.846}$$

$$(\text{独自性}) = 1 - 0.8464 = 0.1536 \doteq \underline{0.154}$$

[3] 点数がわかれば因子スコアも商い.

明らかに

スコア	1.462	0.193	-1.613
得点	80	72	55
学生	B	C	A

という関係にある.

問 25.1

因子負荷量と共通性の関係を理解しているか問うている問題

$$[1] (-0.92)^2 + \lambda^2 = 0.8545$$

$$\lambda^2 = 0.0081$$

$$|\lambda| = 0.09$$

—————↑

[2] 日本語を解釈して因子プロット図に落としこめるか確かめる問題

・酸味は強くない → 因子1は小さい、(因子1) < 0 に注目

・苦味は強い → 因子1は小さい、(因子1) < -1 に注目

この時点でF or Jのどちらか、ただしJ寄り。

・コクがある → 因子2は下きめ (因子2) > 0 に注目

この条件で因子2がより下きいほうか望ましいと考えられる。

Jのほうが因子2が下きいため、Jが答え。

—————↑