

番号 _____

氏名 _____

【本日の課題】

『(3) EXCEL の課題』のデータ (EXCELdata.xls) を用いて以下の問いに答えよ。ただし、コードは「性：1=男, 2=女」, 「酒：1=飲まない, 2=飲む」, 「タバコ：1=吸わない, 2=吸う」とする。

問 1. 以下の表を作りなさい (数値は小数点以下第 1 位まで)。

変 数	男			女		
	平均値	標準偏差	変動係数	平均値	標準偏差	変動係数
年 齢						
身 長						
体 重						
最高血圧						
最低血圧						

問 2. 以下の表を作りなさい (数値は小数点以下第 1 位まで)。

変 数	男			女		
	最小値	中央値	最大値	最小値	中央値	最大値
年 齢						
身 長						
体 重						
最高血圧						
最低血圧						

番号 _____ 氏名 _____

問 3. ピアソンの積率相関係数を求め、以下の表を完成させなさい。
 (数値は小数点以下第 3 位まで)

変 数	年 齢	身 長	体 重	最高血圧	最低血圧
年 齢	1.000				
身 長		1.000			
体 重			1.000		
最高血圧				1.000	
最低血圧					1.000

上側の三角形の部分には男、下側の三角形の部分には女の場合の相関係数。

問 4. スピアマンの順位相関係数を求め、以下の表を完成させなさい。
 (数値は小数点以下第 3 位まで)

変 数	年 齢	身 長	体 重	最高血圧	最低血圧
年 齢	1.000				
身 長		1.000			
体 重			1.000		
最高血圧				1.000	
最低血圧					1.000

上側の三角形の部分には男、下側の三角形の部分には女の場合の相関係数。

問 5. ケンドールの順位相関係数を求め、以下の表を完成させなさい。
 (数値は小数点以下第 3 位まで)

変 数	年 齢	身 長	体 重	最高血圧	最低血圧
年 齢	1.000				
身 長		1.000			
体 重			1.000		
最高血圧				1.000	
最低血圧					1.000

上側の三角形の部分には男、下側の三角形の部分には女の場合の相関係数。