

課題

本日の表計算ソフトのプログラミングについて、どの程度理解されたのかを、今後の授業改善のために把握したく、あてはまる番号を選んで回答してください。ご協力よろしくお願いします。

1. 任意の4桁の番号を入れてください（入力の重複を避けるためのみに利用します。普段使っている暗証番号や個人を特定しやすい数字は入れないでください。また、1111や1234等ではなく、できるだけランダムな数字を入力してください。）

2. 問1. 「Dim i as integer」とした場合、iのデータ型を下記の選択肢から答えること。

1行につき1つだけマークしてください。

	文字型	整数型	浮動小数点型
1つ選択	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. 問2. 「i=1: i=i+3」という命令を実行した場合、iに格納される数値を、下記の選択肢から答えること。

1行につき1つだけマークしてください。

	0	1	2	3	4	5	6
1つ選択	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. 問3. 「Dim p[15] as double」と配列を宣言した場合、配列pの要素数は何個になるか。下記の選択肢から答えること。

1行につき1つだけマークしてください。

	14	15	16	17
1つ選択	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

5. 問4. Cells(3,5)は、どこのセルを表すか。Excelで標準的に使われるA1セルやB2セルなどの表現を用いて、下記の選択肢から答えること。

1行につき1つだけマークしてください。

	C5セル	D3セル	E3セル	B4セル	F4セル
1つ選択	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

8. 問7. BMI_3のプログラムでは、[14]のForで都道府県の繰り返し処理を行っているが、これに対応するNextはどれか。下記の選択肢から行頭の番号を選択すること。

```

Sub BMI_3
[1] Dim i As Integer, j As Integer
[2] Dim total As Double, risk As Double
[3] Dim sum As Double, sum_m As Double, sum_f As Double
[4] Dim sum_risk As Double, sum_risk_m As Double, sum_risk_f As Double
[5] Dim risk_p(15) As Double, population(15) As Double
[6] Dim ws1 As Worksheet, ws2 As Worksheet
[7] Set ws1 = ActiveWorkbook.Sheets("BMI")
[8] Set ws2 = ActiveWorkbook.Sheets("results")
[9] ws2.Select
[10]ws2.Cells(1, 2) = "BMI"
[11]ws2.Cells(2, 2) = "男"
[12]ws2.Cells(2, 3) = "女"
[13]ws2.Cells(2, 4) = "計"
[14]For j = 1 To 47
[15] ws2.Cells(j + 2, 1) = ws1.Cells(5 * (j - 1) + 6, 1)
[16] For i = 1 To 16
[17] total=WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+4, i+2)))
[18] risk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+1, i+2)))
[19] population(i - 1) = Worksheets("basic_data").Cells(3, i + 2)
[20] risk_p(i - 1) = risk / total * population(i - 1)
[21] Next
[22] sum = 0: sum_m = 0: sum_f = 0
[23] sum_risk = 0: sum_risk_m = 0: sum_risk_f = 0
[24] For i = 0 To 6
[25] sum = sum + population(i) + population(i + 8)
[26] sum_risk = sum_risk + risk_p(i) + risk_p(i + 8)
[27] sum_m = sum_m + population(i)
[28] sum_risk_m = sum_risk_m + risk_p(i)
[29] sum_f = sum_f + population(i + 8)
[30] sum_risk_f = sum_risk_f + risk_p(i + 8)
[31] Next
[32] ws2.Cells(j + 2, 2) = sum_risk_m / sum_m
[33] ws2.Cells(j + 2, 3) = sum_risk_f / sum_f
[34] ws2.Cells(j + 2, 4) = sum_risk / sum
[35]Next
End Sub

```

1行につき1つだけマークしてください。

	[21]	[31]	[35]
1つ選択	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. 問8. BMI_3のプログラムで、リスク人口を計算しているところは[18]のrisk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+1, i+2)))である。ここではSum関数の引数としてRange命令によりBMI25以上のセル範囲を指定している。これをBMI20以上のセル範囲にしたときの命令に修正したものを下記の選択肢から1つ選ぶこと。

当てはまるものをすべて選択してください。

- ☐ risk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6, i+2)))
- ☐ risk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+2, i+2)))
- ☐ risk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+3, i+2)))
- ☐ risk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+4, i+2)))

10. 問9. BMI_3のプログラムで、上記と同様に[18]のリスク人口を計算する命令を、今度は痩身傾向を調べるため、リスク人口をBMI20未満に設定した場合に修正したものを下記の選択肢から1つ選ぶこと。

当てはまるものをすべて選択してください。

- ☐ risk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6+2, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+3, i+2)))
- ☐ risk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6+2, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+4, i+2)))
- ☐ risk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6+3, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+4, i+2)))
- ☐ risk = WorksheetFunction.Sum(Range(ws1.Cells(5*(j-1)+6+3, i+2), ws1.Cells(5*(j-1)+6+5, i+2)))

11. 問10. BMI_3のプログラムで、配列を宣言している部分はどこか。下記の選択肢から行頭の番号を選択すること。

1行につき1つだけマークしてください。

	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1つ選択	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

12. NDBオープンデータ等を活用した地域の健康・栄養課題の抽出について取り組むことをどのように思いますか。

1行につき1つだけマークしてください。

	さらに 取り組 みたい	やや取 り組み たい	あまり 取り組 みたく ない	ほとん ど取り 組みた くない
1つ選択	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. VBAなどのツールを使って効率的にデータを処理するための方法をさらに学ぶことについてどのように思いますか。

1行につき1つだけマークしてください。

	さらに 学びた い	やや学 びたい	あまり 学びた くない	ほとん ど学び たくな い
1つ選択	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

このコンテンツは Google が作成または承認したものではありません。

Google フォーム