

## Join 関数



YouTube 第 95 回  
vba95\_before.xlsx

Sub test()

```
Dim p As Variant  
Dim mb As String
```

なぜ Variant 型で宣言？

```
p = Array(" 北海道 ", " 青森県 ", " 岩手県 ")  
mb = join(p, " と ")  
MsgBox mb
```

join 関数とは？

- と○を連結させる関数
- 次元配列は使えない

Array 関数とは？

End Sub

Array 関数を使わずに  
配列に代入するコードを  
作成してみよう！

ForNext と Cells

## Join 関数を使わない場合

Sub test()

```
Dim p As Variant  
Dim g As Long  
Dim i As Long  
Dim ws3 As Worksheet  
Dim mb As String
```

```
Set ws3 = Worksheets("Sheet3")  
p = ws3.Range("a1").CurrentRegion.Value  
g = UBound(p, 1)
```

```
For i = 1 To g  
  mb = mb & p(i, 1) & ":" & p(i, 2) & vbCrLf  
Next i
```

何の意味？

```
MsgBox mb
```

End Sub

列数が多い場合の  
コードを作成してみよう！

ForNext ネスト(入れ子)

Sub test()

Dim p() As Variant

なぜ () がついている？

Dim mb As String

Dim i As Long, g As Long, j As Long

何の変数？

Dim ws4 As Worksheet



Set ws4 = Worksheets("Sheet4")

g = ws4.Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row

j = 1

ReDim p(1 To g)

For i = 1 To g

If InStr(ws4.Cells(i, 1), " 島 ") <> 0 Then

InStr 関数とは？

<>0 意味は？

p(j) = ws4.Cells(i, 1).Value

j = j + 1

なぜ 1 を足す？

End If

Next i

ReDim Preserve p(1 To j - 1)

なぜ要素数を再変更する必要がある？

なぜ Preserve が必要？

mb = join(p, ",")

MsgBox mb

End Sub

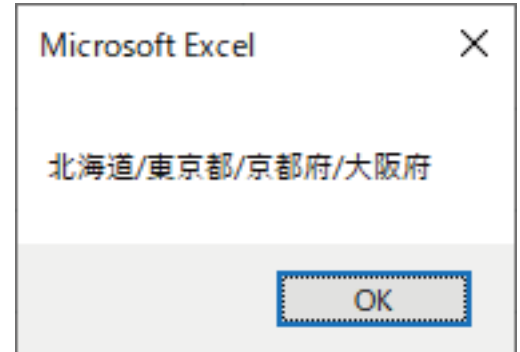


### 練習問題 95\_1

コードを作成してみましょう！

①メッセージで表示してみよう！

join 関数を利用 区切り文字「/」  
条件：県名に「県」が含まない  
Sheet4 を利用

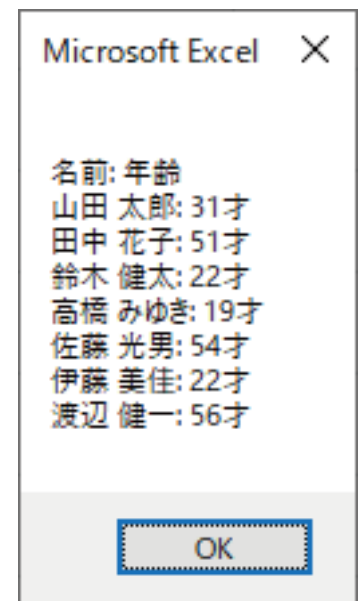


### 練習問題 95\_2

コードを作成してみましょう！

①メッセージで表示してみよう！

連結文字「名前」「:」「年齢」「才」  
※ただし、最初の行には「才」は不要  
Sheet5 を利用



模範解答は次回 96 回に記載予定！！

## 模範解答（第 94 回の練習問題）

### Sub test()'94\_1 模範解答

```
Dim a() As String  
ReDim a(1 To 2)
```

```
a(1) = "ワード"  
a(2) = "エクセル"
```

```
MsgBox a(1) & " と " & a(2)  
End Sub
```

---

### Sub test2()'94\_2 模範解答

```
Dim b As Variant  
Dim i As Integer
```

```
b = Array(" 国語 ", " 数学 ", " 理科 ", " 社会 ")
```

```
For i = 0 To 3  
MsgBox b(i)  
Next i
```

```
ReDim Preserve b(4)  
b(4) = " 英語 "
```

```
For i = 0 To 4  
MsgBox b(i)  
Next i  
End Sub
```