

split 関数



Sub test()

```
Dim p As Variant  
Dim i As Integer  
Dim ws7 As Worksheet
```

なぜ Variant 型で宣言？

```
Set ws7 = Worksheets("Sheet7")  
p = split(ws7.Range("a1").Value, ",")
```

Split 関数とは？
文字列を区切り文字で分割
結果は○次元配列になる
添え字は○から始まる

```
For i = 0 To 4  
    MsgBox p(i)  
Next i
```

End Sub

	A	B
1	北海道,青森県,岩手県,宮城県,秋田県	
2		

split 関数の実例

Sub test()

```
Dim na As Variant  
Dim i As Long, g As Long  
Dim ws1 As Worksheet
```

```
Set ws1 = Worksheets("Sheet1")  
g = ws1.Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row
```

```
For i = 2 To g  
    na = split(ws1.Cells(i, 1).Value, " ")  
    ws1.Cells(i, 2).Value = na(0)  
    ws1.Cells(i, 3).Value = na(1)  
Next i
```

何を代入する？

何を代入する？

区切り文字は何？

	名前	姓	名
1			
2	山田 太郎		
3	田中 花子		
4	鈴木 健太		
5	高橋 みゆき		
6	佐藤 光男		
7	伊藤 美佳		
8	渡辺 健一		

End Sub



Sub test()

```
Dim na As Variant
Dim i As Long, g As Integer
Dim ws5 As Worksheet
```

```
Set ws5 = Worksheets("Sheet5")
g = ws5.Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row
```

```
For i = 2 To g
    na = split(ws5.Cells(i, 1).Value, " ")
    ws5.Cells(i, 2).Value = na(0)
    na = split(na(1), ":")
    ws5.Cells(i, 3).Value = na(1)
Next i
```

	A	B	C
1	個人情報	名前	年齢
2	山田太郎 年齢:31		
3	田中花子 年齢:51		
4	鈴木健太 年齢:22		
5	高橋みゆき 年齢:19		
6	佐藤光男 年齢:54		
7	伊藤美佳 年齢:22		
8	渡辺健一 年齢:56		

なぜ split 関数を 2 回実行する？

End Sub

```
Sub test() ' 名前と年齢を分ける時改行
Dim na As Variant
Dim i As Long, g As Integer
Dim ws3 As Worksheet
```

```
Set ws3 = Worksheets("Sheet3")
g = ws3.Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row
```

```
For i = 2 To g
    na = split(ws3.Cells(i, 1).Value, vbLf)
    ws3.Cells(i, 2).Value = na(0)
    ws3.Cells(i, 3).Value = na(1)
Next i
End Sub
```

	A	B	C	D
1	個人情報	名前	年齢	
2	山田太郎			
3	31			
4	田中花子			
5	51			
6	鈴木健太			
7	22			
8				

この区切り文字の意味は？



練習問題 96_1

コードを作成してみましょう！

①分割してみよう！

split 関数を利用 区切り文字「県」
Sheet6 を利用
条件：県名に「県」を入れる
※ヒント & を使う

	A	B	C	D
1	県庁所在地	県名	市(区)	
2	青森県青森市			
3	岩手県盛岡市			
4	宮城県仙台市			
5	秋田県秋田市			
6	山形県山形市			
7	福島県福島市			
8	茨城県水戸市			

練習問題 96_2

コードを作成してみましょう！

①分割してみよう！

split 関数を利用 区切り文字「改行」
Sheet2 を利用
条件：人口は値のみ
※ヒント 区切り文字の改行は「vbLf」

	A	B	C	D
1	データ	県名	人口	
2	北海道 人口： 5255020			
3	青森県 人口： 1263376			
4	岩手県 人口： 1263376			

模範解答は次回 97 回に記載予定！！



Sub test()'95_1 模範解答

```

Dim p() As Variant
Dim mb As String
Dim i As Long, g As Long, j As Long
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), "県") = 0 Then
        p(j) = ws4.Cells(i, 1).Value
        j = j + 1
    End If
Next i

ReDim Preserve p(1 To j - 1)

mb = join(p, "/")

MsgBox mb

End Sub

```

Sub test()'95_2 模範解答

```

Dim p As Variant
Dim g As Long
Dim i As Long
Dim ws5 As Worksheet
Dim mb As String

Set ws5 = Worksheets("Sheet5")
p = ws5.Range("a1").CurrentRegion.Value
g = UBound(p, 1)

For i = 1 To g
    If i = 1 Then
        mb = mb & p(i, 1) & ":" & p(i, 2) & vbCrLf
    Else
        mb = mb & p(i, 1) & ":" & p(i, 2) & "才" & vbCrLf
    End If
Next i

MsgBox mb

End Sub

```