

VBA

For カウンタ変数 = 初期値 To 最終値 [step 増加値]
 繰り返す処理
Next

```
Sub 連番入力()  
    For i = 0 to 9  
        Cells(i+1, 1).value = i  
    Next  
End Sub
```

	A	B
1	0	
2	1	
3	2	
4	3	
5	4	
6	5	
7	6	
8	7	
9	8	
10	9	
11		

python

for 変数名 in range(繰り返し回数):
 繰り返す処理

```
import openpyxl as excel  
book = excel.Workbook()  
sheet = book.active
```

```
for i in range(10):  
    sheet.cell(row=(i+1), column=1, value=i)
```

← これを忘れるとエラー

0起点にして10個なので0～9

VBA

If 条件 Then

条件がTrueのときに実行する処理

Else

条件がFalseのときに実行する処理

End if

If 条件1 Then

条件1が正しい場合実行する処理

ElseIf 条件2 Then

条件2が正しい場合実行する処理

Else

条件1と条件2以外で実行する処理

End If

Select Case 判断する式

Case 式の値1

処理1

Case 式の値2

処理2

Case Else

その他の処理

End Select

python

if 条件式 :

条件式がTrueのときに実行する処理

else :

条件式がFalseのときに実行する処理

if 判断する式

elif 処理1

elif 処理2

else その他の処理

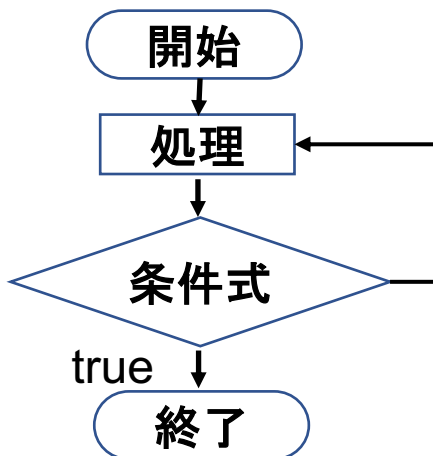
VBA

繰返し回数を指定しない

Do

繰り返す処理 ← Trueになるまで

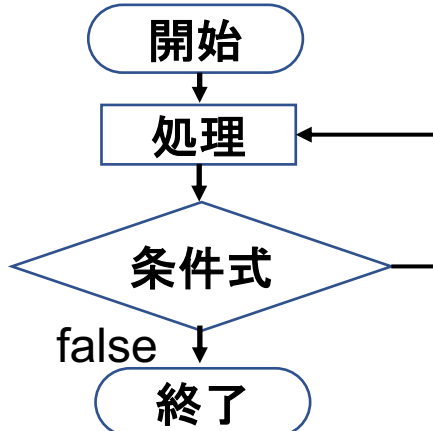
Loop Until 終了条件



Do

繰り返す処理 ← Falseになるまで

Loop While 繰り返す条件

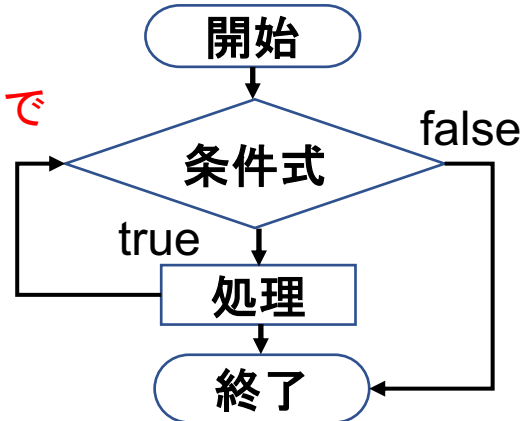


Do While

繰り返す処理 ← Falseになるまで

Loop 繰り返す条件

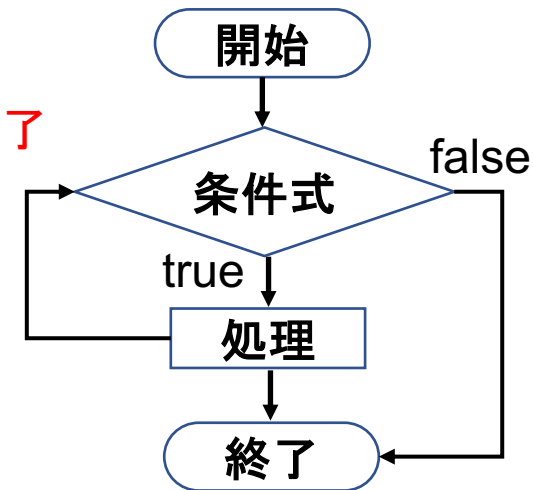
条件満たさないと処理なしで終了



python

While 条件式:
処理

条件満たさないと処理なしで終了



While true:
処理
if 条件:
break

