



```
Sub test()
  Dim ws3 As Worksheet
  Dim rd As Integer, i As Integer
  Dim tof As Boolean
  Dim t As Range, y As Range

  Set ws3 = Worksheets("sheet3")
  Set t = ws3.Range("d2:m9")
```

Boolean
どんな型？

```
  If ws3.Range("h9").Value <> "" Then
    MsgBox "すべての数字が出ています"
    Exit Sub
  End If
```

} どんな役割？
Exit Sub とは？

```
ws3.Range("b4").Font.ColorIndex = 1
```

```
  For i = 1 To 5
    ws3.Range("b4").Value = Int(Rnd * 75 + 1)
    Application.Wait [Now()] + 500 / 86400000
    Beep
  Next i
```

} 演出コード

```
Do
  tof = False
  Randomize
  rd = Int(Rnd * 75 + 1)
```

DoLoop
なぜ使う？

Rnd・Int 関数とは？
Randomize とは？

```
  For Each y In t
    If y.Value = rd Then
      tof = True
      Exit For
    End If
  Next y
```

} どんな役割？
Exit For とは？

```
Loop Until tof = False
```

```
ws3.Range("b4") = rd
ws3.Range("b4").Font.ColorIndex = 3
```

```
  For Each y In t
    If y.Value = "" Then
      y.Value = rd
      Exit For
    End If
  Next y
```

} どんな役割？

```
End Sub
```



練習問題 105_1

コードを作成してみましょう！

- ①当番ボタンをクリックすると、いずれかに○が代入される
ワークシート 1、○の代入範囲→C2～C8
※ただし、前回と同じ位置の場合はやり直し

※ヒント

Do

ブーリアン型で Flase

2～8までの無作為の数字を出す $\text{Int}((\text{上限} - \text{下限} + 1) * \text{Rnd} + \text{下限})$

もしも、無作為の数字の行番号に○があったら・・・
ブーリアン型で True

Loop ブーリアン型が Flase になるまで

セル番地 C2～C8 の値を削除
無作為の数字の行番号に○を代入

	A	B	C	D	E
1	名前	ローマ字	当番		
2	山田 太郎	Yamada Tarou	○		
3	田中 花子	Tanaka Hanako			
4	鈴木 健太	Suzuki Kenta			
5	高橋 みゆき	Takahashi Miyuki			
6	佐藤 光男	Satou Mituo			
7	伊藤 美佳	Itou Mika			
8	渡辺 健一	Watanabe Kenichi			

当番

模範解答は次回 106 回に記載予定！



第 104 回模範解答

```
Sub test104()  
  Dim pa As Range  
  Dim ws6 As Worksheet  
  Set ws6 = Worksheets("Sheet6")  
  Set pa = ws6.Range("a1:f8")  
  
  With ws6.PageSetup  
    .PrintArea = pa.Address  
    .PaperSize = xlPaperB5  
    .Orientation = xlLandscape  
    .TopMargin = 30  
    .BottomMargin = 30  
    .LeftMargin = 30  
    .RightMargin = 30  
    .Zoom = 150  
    .CenterHorizontally = True  
    .CenterVertically = True  
  End With  
  
  ws6.PrintPreview  
  
End Sub
```