

```
Sub test() ' 抽出 (演算子 And)
  Dim p As Variant
  Dim p2(1 To 48, 1 To 10) As Variant
  Dim g As Integer, c As Integer
  Dim i As Integer, r As Integer, j As Integer
  Dim ws2 As Worksheet, ws4 As Worksheet
```



Like 演算子とは？  
 ・どんな時に使う？  
 ・「=」との違いは？

```
Set ws2 = Worksheets("Sheet2")
Set ws4 = Worksheets("Sheet4")
p = ws4.Range("a1").CurrentRegion.Value
g = UBound(p, 1)
c = UBound(p, 2)
j = 1
```

```
p(i, 3) >= 2000 Or p(i, 9) >= 3000
```

```
For i = 2 To g
  If p(i, 3) >= 2000 And p(i, 3) <= 6000 Then
    For r = 1 To c
      p2(j, r) = p(i, r)
    Next r
    j = j + 1
  End If
Next i
```

抽出条件は何？

```
p(i, 1) Like "? 島県 "
p(i, 9) Like "###"
p(i, 1) Like "[ 鳥熊鹿 ]*"
p(i, 1) Like "*[! 県 ]"
p(i, 7) Like "*[ あ - お ]*"
```

```
' ワークシート 2 に書き出し
ws2.Range("a2").Resize(g, c).Value = p2
End Sub
```

文字	説明	例
*		
?		
#		
[O]		
[!O]		
[O-O]		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	県名	人口	人口密度	県庁所在地	平均寿命	未婚率	特産品	森林面積	周囲長	外国人割合
2	北海道	5,255,020	125.4	札幌市	83	32	じゃがいも	7,670,000	5569	1.6
3	青森県	1,263,376	125.1	青森市	83	33	りんご	2,440,000	2889	1.4
4	岩手県	1,286,233	130.7	盛岡市	83	32	イワシ	3,440,000	3207	1.2
5	宮城県	2,348,605	570.6	仙台市	84	32	牛肉、牡蠣	1,030,000	1517	1.6
6	秋田県	965,598	100.4	秋田市	84	33	きりたんぼ	2,280,000	2670	1.0
7	山形県	1,079,381	110.2	山形市	84	32	さくらんぼ	370,000	1688	1.2
8	福島県	1,874,019	200.2	福島市	83	32	桃、ブドウ	750,000	2077	1.1

ワイルドカード  
例を考えてみよう！



### 練習問題 93\_1

コードを作成してみましょう！

- ① 2次元配列を利用して抽出してみよう！

抽出元「Sheet4」

条件：「平均寿命」83 以下かつ「外国人割合」1.3 以上

- ② 抽出したデータをワークシートに代入しましょう！

抽出先「Sheet6」

フィールド「県名」「平均寿命」「外国人割合」

### 練習問題 93\_2

コードを作成してみましょう！

- ① 2次元配列を利用して抽出してみよう！

抽出元「Sheet4」

条件：「県名」「山〇県」3文字

- ② 抽出したデータをワークシートに代入しましょう！

抽出先「Sheet2」

すべてのフィールド

模範解答は次回 94 回に記載予定！！



Sub test() '92\_1 模範解答

```
Dim p As Variant
Dim p2(1 To 48, 1 To 10) As Variant
Dim g As Integer, c As Integer
Dim i As Integer, r As Integer, j As Integer
Dim ws4 As Worksheet, ws6 As Worksheet
```

```
Set ws4 = Worksheets("Sheet4")
Set ws6 = Worksheets("Sheet6")
p = ws4.Range("a1").CurrentRegion.Value
g = UBound(p, 1)
c = UBound(p, 2)
j = 1
```

```
For i = 2 To g
  If p(i, 6) <= 30 Then
    For r = 1 To c
      p2(j, r) = p(i, r)
    Next r
    j = j + 1
  End If
Next i
```

' ワークシート 2 に書き出し

```
ws6.Range("a2").Resize(g, 1).Value = WorksheetFunction.Index(p2, 0, 1)
ws6.Range("b2").Resize(g, 1).Value = WorksheetFunction.Index(p2, 0, 4)
ws6.Range("c2").Resize(g, 1).Value = WorksheetFunction.Index(p2, 0, 6)
End Sub
```

Sub test2() '92\_2 模範解答

```
Dim p As Variant
Dim p2(1 To 48, 1 To 10) As Variant
Dim g As Integer, c As Integer
Dim i As Integer, r As Integer, j As Integer
Dim ws4 As Worksheet, ws7 As Worksheet
```

```
Set ws4 = Worksheets("Sheet4")
Set ws7 = Worksheets("Sheet7")
p = ws4.Range("a1").CurrentRegion.Value
g = UBound(p, 1)
c = UBound(p, 2)
j = 1
```

```
For i = 2 To g
  If InStr(p(i, 4), "大") >= 1 Then
    For r = 1 To c
      p2(j, r) = p(i, r)
    Next r
    j = j + 1
  End If
Next i
```

' ワークシート 2 に書き出し

```
ws7.Range("a2").Resize(g, 1).Value = WorksheetFunction.Index(p2, 0, 4)
ws7.Range("b2").Resize(g, 1).Value = WorksheetFunction.Index(p2, 0, 5)
ws7.Range("c2").Resize(g, 1).Value = WorksheetFunction.Index(p2, 0, 7)
End Sub
```