

演算子

プログラムの $=$ は代入の意味

$a=b+c$

$a=b-c$

$a=b*c$

$a=b^c$

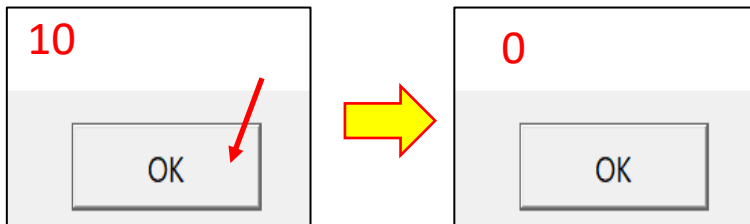
$a=b/c$

$a=b \text{ Mod } c$ b を c で割った余り

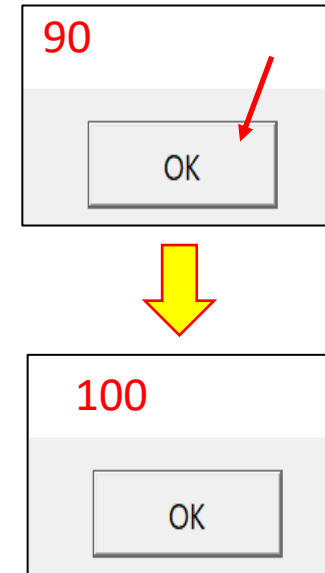
$a=b$

Sub calc_1()
 MsgBox 5+5
 MsgBox 5-5
End Sub

$=$ は無し



```
Sub Add10()  
    Dim a As Integer  
    a=90  
    MsgBox a  
    a=a+10  
    MsgBox a  
End Sub
```

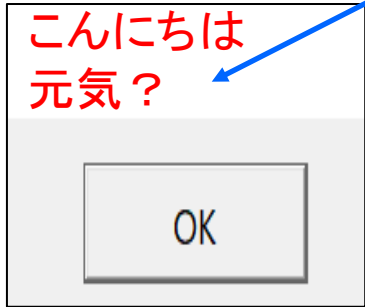


文字連結演算子

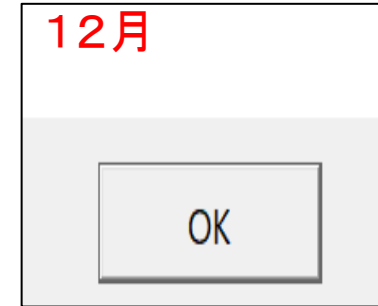
&の代わりに+でもOK

```
Dim str As String  
str = “こん” & “にちは”  
str = str & vbCrLf & “元気?”  
MsgBox str
```

改行



MsgBox 12 & “月”

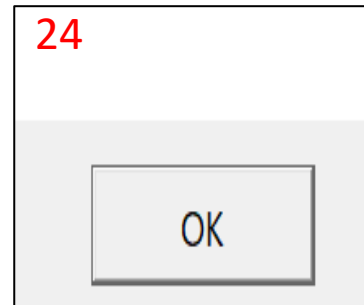


✗ MsgBox 12 + “月”

数値と文字列には+は使えない

MsgBox 12 + “12”

この場合は、“12”を数値とみなす



比較演算子

演算子	働き	使い方
=	=(等しい)	a = b
<>	≠(等しくない)	a <> b
<	<(小なり)	a < b
>	>(大なり)	a > b
<=	≤(以下)	a <= b
>=	≥(以上)	a >= b
Like	文字列のパターンが等しい	a Like b aはbで指定したパターンを持つ
Is	オブジェクト変数の比較	a Is b aとbは同じオブジェクトを参照

Sub Compare()

Dim a As Integer

Dim b As Integer

Dim str As String

a=10

b=20

str="a=" & a & "b=" & b & vbCr

str=str & "a<b....." & (a<b) & vbCr

str=str & "a>b....." & (a>b) & vbCr

str=str & "a=b....." & (a=b) & vbCr

MsgBox str

End sub

括弧をつける

条件成立→True

不成立 →False

a=10 b=20

a<bTrue

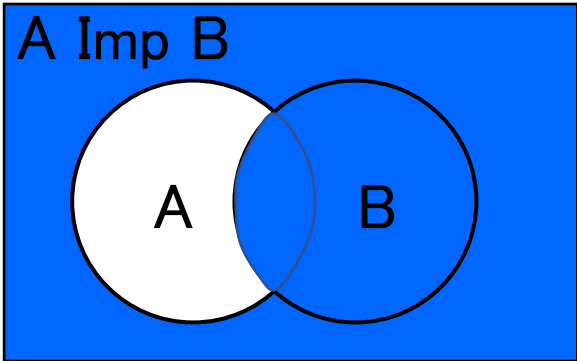
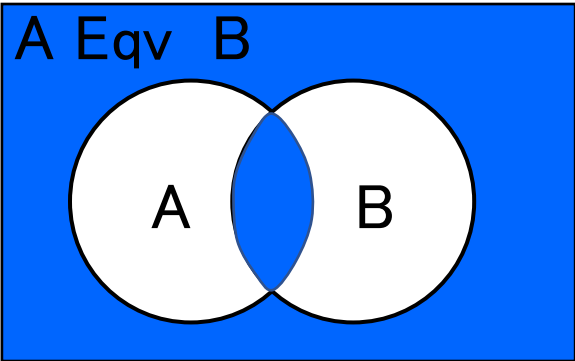
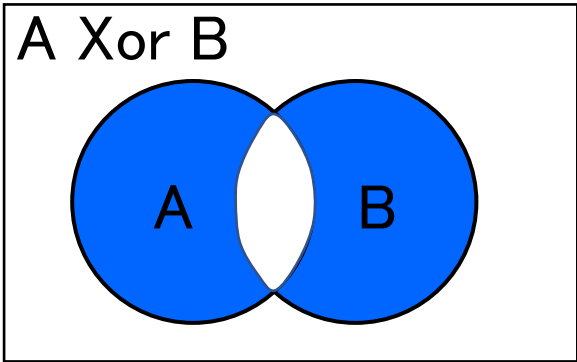
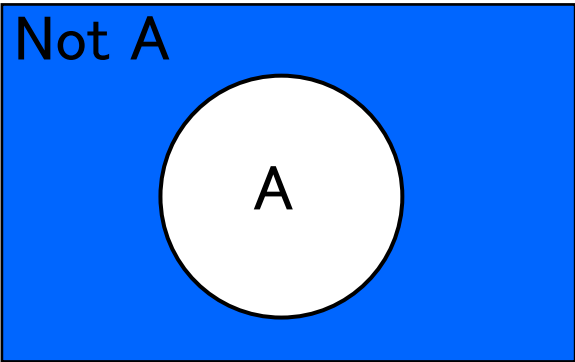
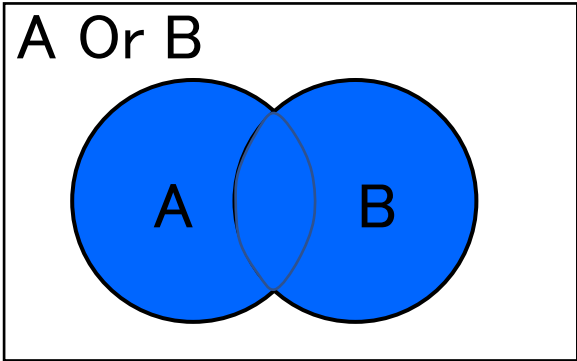
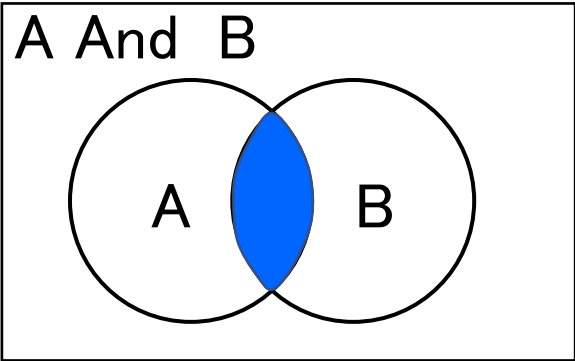
a>bFalse

a=b False

OK

論理演算子

演算子	働き
And	論理積(かつ)
Or	論理和(または)
Not	論理否定(～ではない)
Xor	排他的論理和
Eqv	論理等価演算
Imp	論理包含演算



優先順位	演算子
1	^
2	—
3	* /
4	¥
5	Mod
6	+ —
7	&
8	= <> < >

←べき乗

←負の符号

} 割る

←引き算

} 比較演算子
より&が優先

8	≤
	≥
	Like
	Is
9	And
	Or
	Not
	Xor
	Eqv
	Imp