

IBARAMA III
後期 第5講

余り

- Mod: 余りを計算するときに使用する

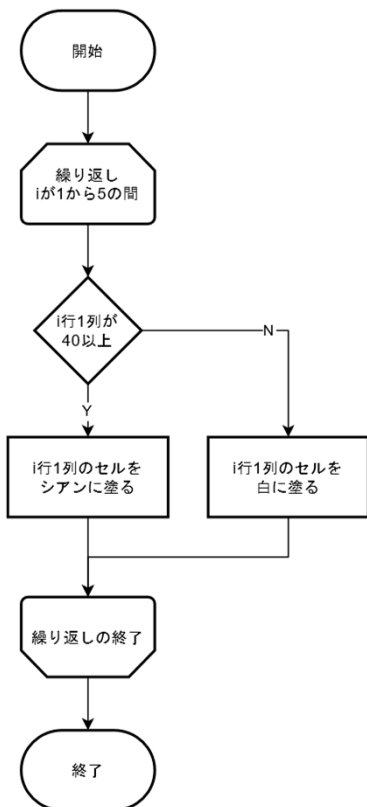
同じ曜日かどうかの判定

- 同じ曜日どうしの日は7で割った時の剰余が等しい
 - (例) $20 \text{ Mod } 7$ と $27 \text{ Mod } 7$ は等しい
- 任意の日付どうしても、同じプログラムで判定できる
 - 日付というのは見た目の問題
 - 実際には1900/1/0からの日数を保持している

繰り返し

- VBAの繰り返し処理には3種類ある
 - For～Next文
 - For Each～Next文
 - Do～Loop文
- 授業ではこのうち、For～Next文について扱う

For~Next文(1)



```
Sub ボタン1_Click()
```

```
Dim i As Long
```

```
For i = 1 To 5
```

```
    If Cells(i, 1).Value >= 40 Then
```

```
        Cells(i, 1).Interior.Color = RGB(0, 255, 255)
```

```
    Else
```

```
        Cells(i, 1).Interior.Color = RGB(255, 255, 255)
```

```
    End If
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

p.30の巻物を参照！

For~Next文(2)



```
Sub ボタン1_Click()
```

```
    Dim i As Long
```

```
    For i = 1 To 256
```

```
        Cells(i, 1).Interior.Color = RGB(i - 1, 0, 0)
```

```
    Next i
```

```
End Sub
```