

C言語講座 第3.5回

今までの復習をするよ！

問題1 配列,for文

```
#define N 9
```

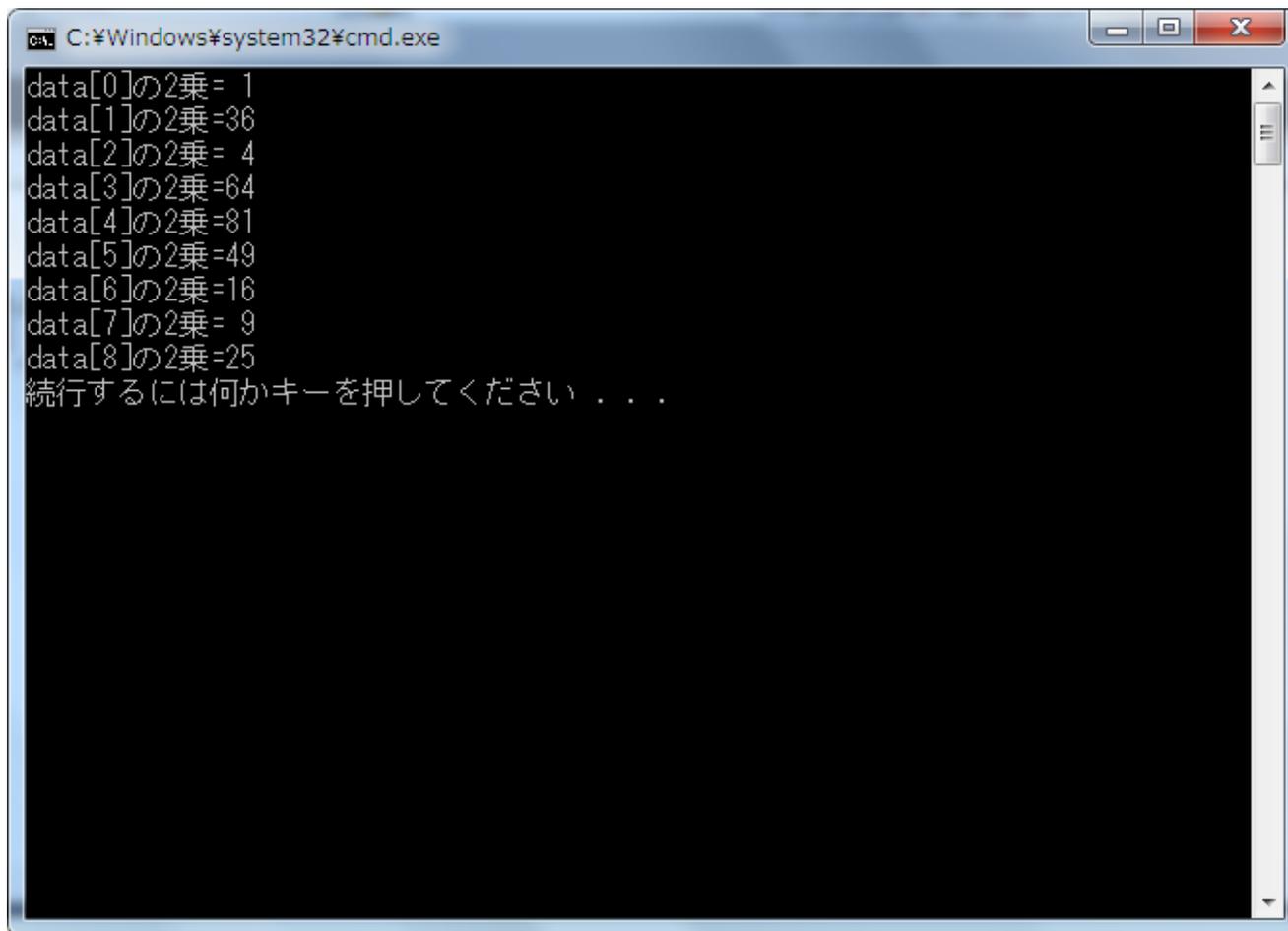
```
data[N]={1,6,2,8,9,7,4,3,5}
```

を定義する。

各要素の2乗を表示させるプログラム

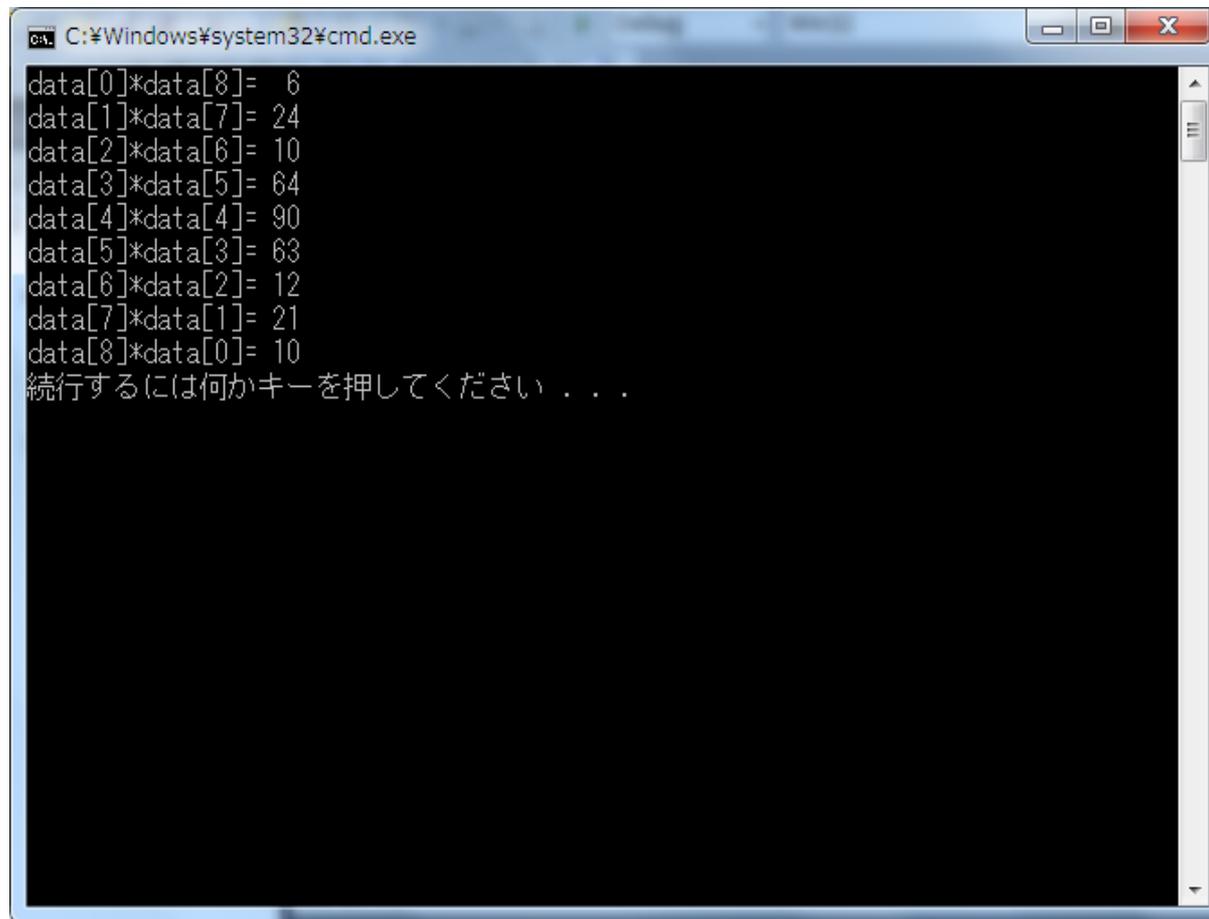
また、各要素 × 逆転配列の各要素を表示させるプログラム

1-1 実行結果



```
C:\Windows\system32\cmd.exe  
data[0]の2乗= 1  
data[1]の2乗=36  
data[2]の2乗= 4  
data[3]の2乗=64  
data[4]の2乗=81  
data[5]の2乗=49  
data[6]の2乗=16  
data[7]の2乗= 9  
data[8]の2乗=25  
続行するには何かキーを押してください . . .
```

1-2実行結果

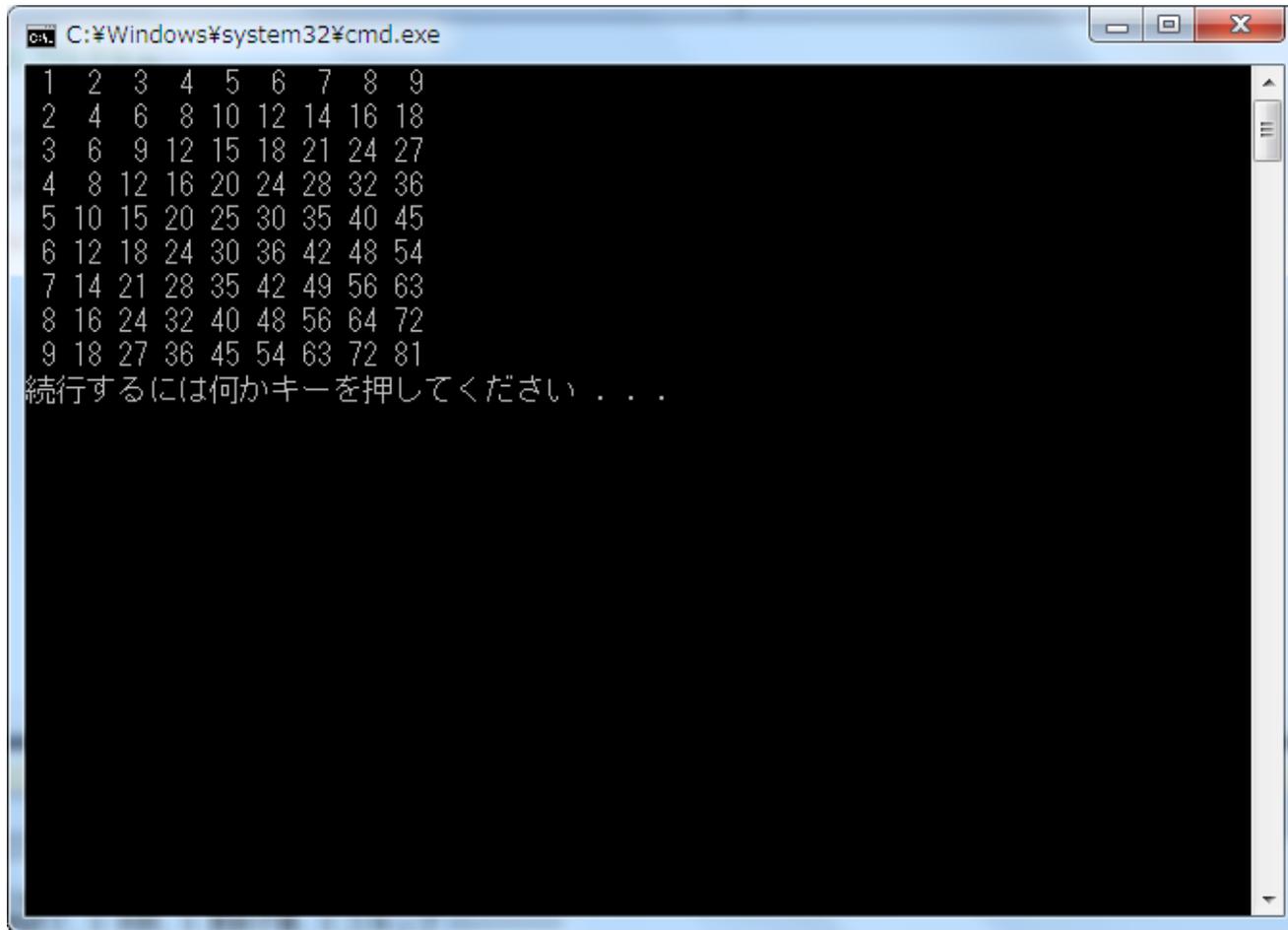


```
cmd.exe C:\Windows\system32\cmd.exe
data[0]*data[8]= 6
data[1]*data[7]= 24
data[2]*data[6]= 10
data[3]*data[5]= 64
data[4]*data[4]= 90
data[5]*data[3]= 63
data[6]*data[2]= 12
data[7]*data[1]= 21
data[8]*data[0]= 10
続行するには何かキーを押してください . . .
```

問題2 多重ループ

九九を表示させるプログラムを作成せよ。

2 実行結果



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window contains a 9x9 grid of numbers, followed by a prompt for a key press.

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9
2 4 6 8 10 12 14 16 18
3 6 9 12 15 18 21 24 27
4 8 12 16 20 24 28 32 36
5 10 15 20 25 30 35 40 45
6 12 18 24 30 36 42 48 54
7 14 21 28 35 42 49 56 63
8 16 24 32 40 48 56 64 72
9 18 27 36 45 54 63 72 81
続行するには何かキーを押してください . . .
```

問題3 if文,for文

入力された数が2の倍数か3の倍数か4の倍数か5の倍数かを判定するプログラム