

プログラミング序説 端末室演習課題5 (基本問題)

問題1 1～20の整数のうち偶数を降順に表示するプログラムを、for 文、while 文、do-while 文それぞれを用いて作成せよ。このとき、main 関数の中に、for 文、while 文、do-while 文を入れ、それぞれ、最後の出力後は改行すること。つまり、実行した場合は同じ内容が3行出力されることになる。

```
20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2,  
20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2,  
20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2,
```

問題2 整数をキーボードから入力し、その値によって表示される内容が以下のように変わるプログラムを作成せよ。

3を入力したとき

```
3  
***
```

5を入力したとき

```
5  
*****
```

問題3 整数をキーボードから入力し、その値によって表示される内容が以下のように変わるプログラムを作成せよ。

3を入力したとき

```
3  
***  
**  
*
```

5を入力したとき

```
5  
*****  
*****  
***  
**  
*
```