

情報基礎 II 演習問題

1. 正の整数 m, n の値に応じて、次のように長方形を表示するプログラムを書け。

m 個
* * . . . *
* * . . . *
 n 個 { : : . . :
* * . . . *

2. 正の整数 n の値に応じて、次のように三角形を表示するプログラムを書け。

$n = 4$ の時の出力

```
1
22
333
4444
```

さらに余力があれば次のようなヴァリエーションにも挑戦せよ。

1 12 123 1234	1 21 321 4321	4 33 222 1111	4 34 234 1234	4 43 432 4321
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

3. 正の整数 n の値に応じて、次のように三角形を表示するプログラムを書け。

$n = 4$ の時の出力

```
*
**
***
****
```

さらに余力があれば次のようなヴァリエーションにも挑戦せよ。

* ** *** ****	**** *** ** *	**** *** ** *
------------------------	------------------------	------------------------