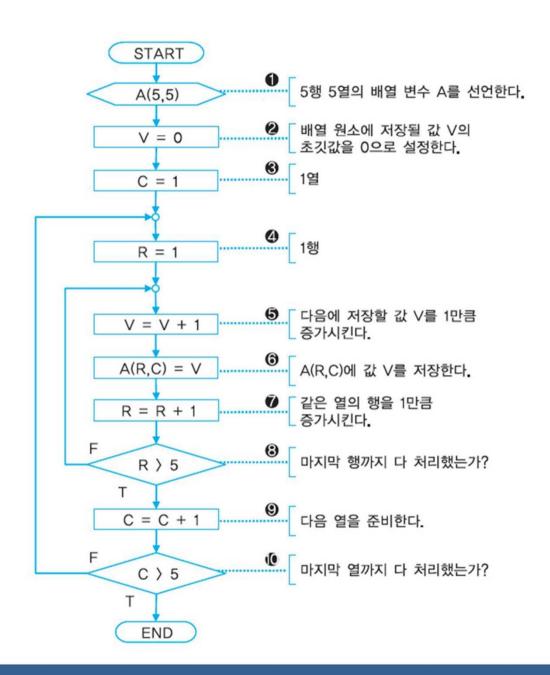


Part 01 알^{고리즘}

- 1. 알고리즘 이해
- 2. 기본 알고리즘 수열
- 3. 기본 알고리즘 수학
- 4. 응용 알고리즘 배열
 - 행 우선/열 우선 배열 채우기, 삼각형 모양으로 배열 채우기, 모래시계 모양으로 배열 채우기, 'ㄹ' 자 모양으로 배열 채우기, 배열 회전시키기
- 5. 응용 알고리즘 자료 구조
- 6. 실무 응용 알고리즘

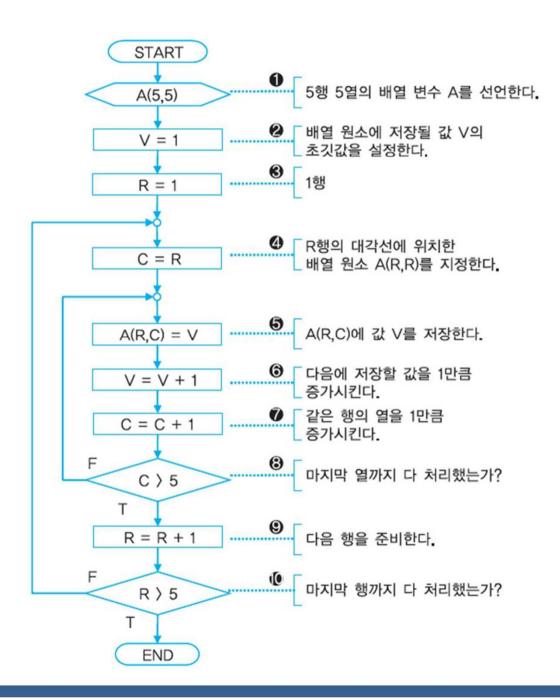
Section 1 행 우선/열 우선 배열 채우기

1	6	11	16	21
2	7	12	17	22
3	8	13	18	23
4	9	14	19	24
5	10	15	20	25



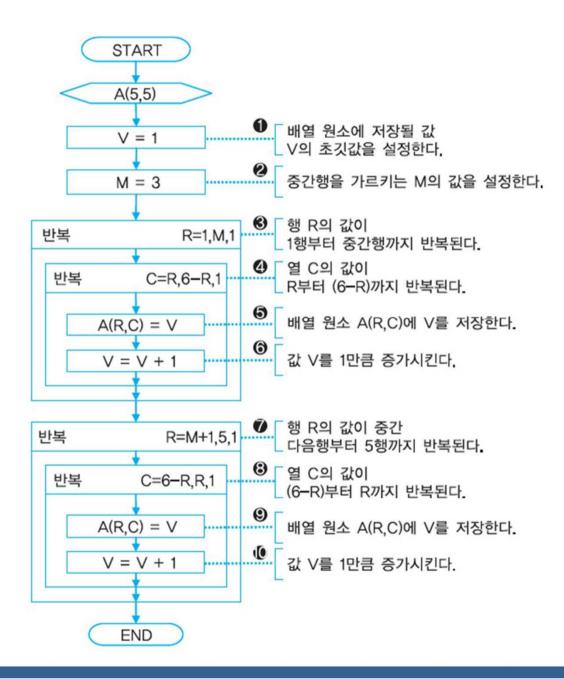
Section 2 삼각형 모양으로 배열 채우기

1	2	3	4	5
	6	7	8	9
		10	11	12
			13	14
				15



Section 3 모래시계 모양으로 배열 채우기

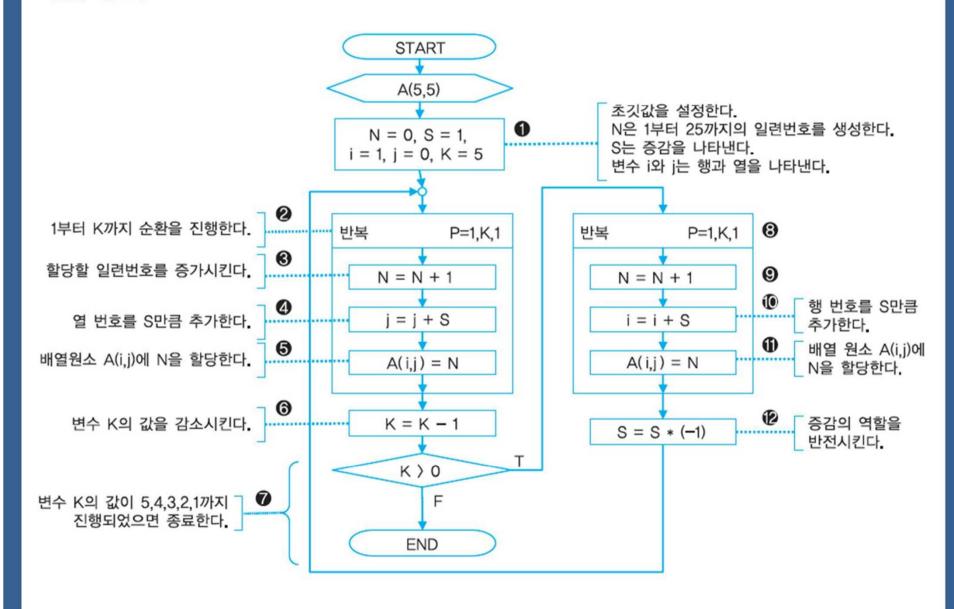
1	2	3	4	5
	6	7	8	
		9		
	10	11	12	
13	14	15	16	17



Section 4 달팽이 모양으로 배열 채우기

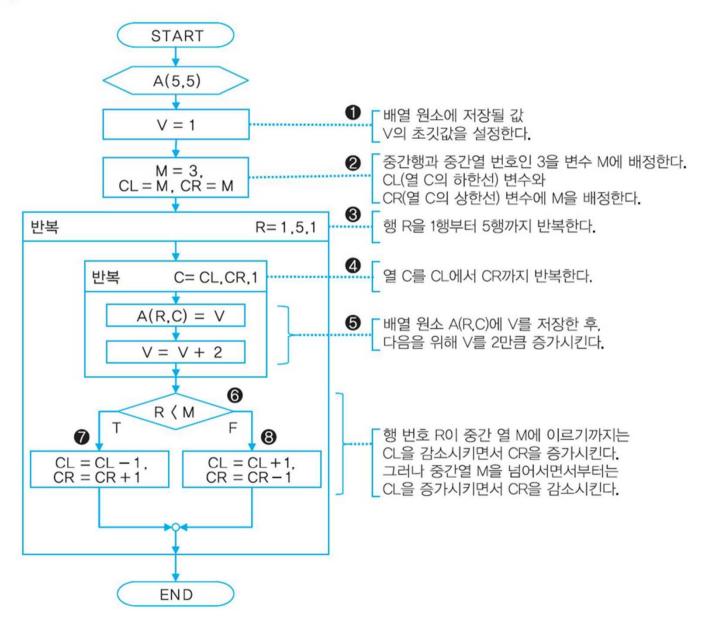
(문제) 2차원 배열 A(5,5)의 원소에 1부터 25까지의 번호를 다음 그림과 같은 모습으로 저장해 주는 알고리즘을 제시하라.

1	2	3	4	5
16	17	18	19	6
15	24	25	20	7
14	23	22	21	8
13	12	11	10	9



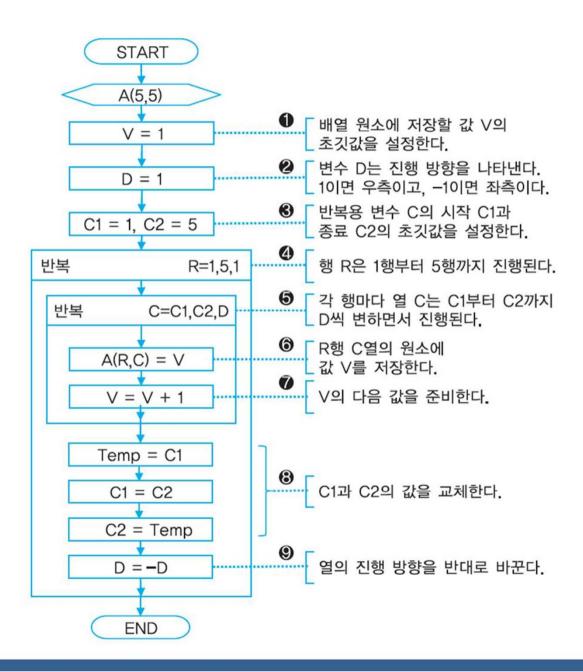
Section 5 마름모 모양으로 배열 채우기

		1		
	3	5	7	
9	11	13	15	17
	19	21	23	
		25		



Section 6 '='자 모양으로 배열 채우기

1	2	3	4	5
10	9	8	7	6
11	12	13	14	15
20	19	18	17	16
21	22	23	24	25



Section 7 배열 회전시키기

(문제) 배열 A(5,5)를 시계 방향으로 90도 회전시켜 B(5,5)를 생성하는 알고리즘을 제시하라.

 \Rightarrow

А	В	С	D	Е
F	G	Н	I	J
K	L	М	Ν	0
Р	Q	R	S	Т
U	V	W	X	Υ

