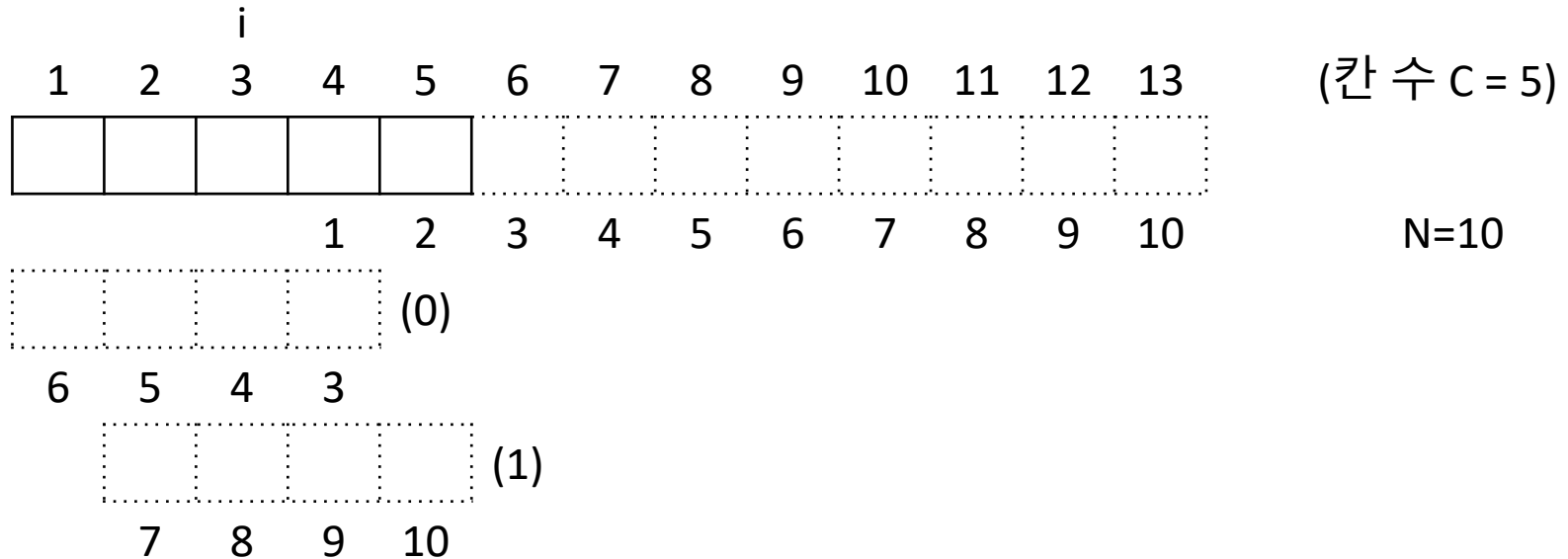


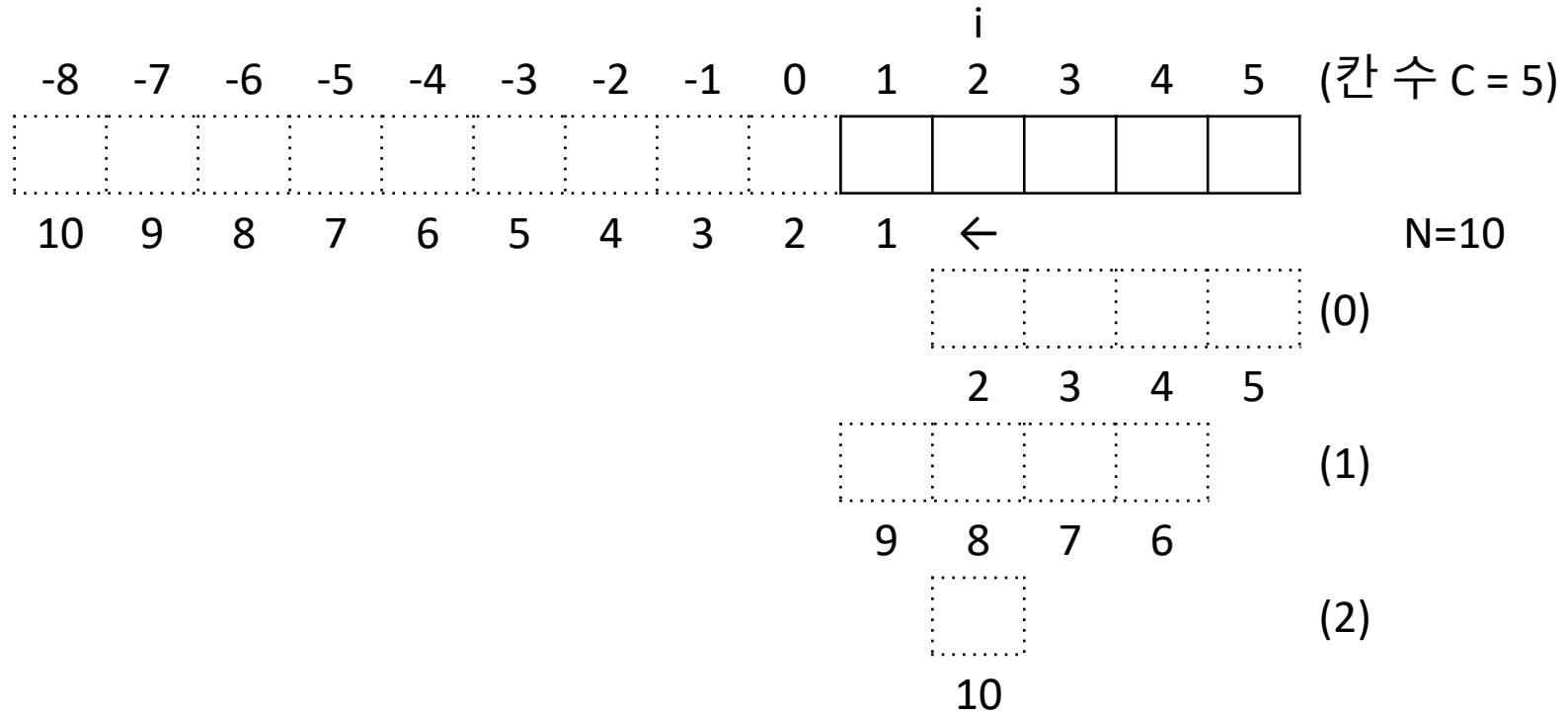
i에서 오른쪽으로 N칸 이동하는 경우 (인덱스가 1부터)



가상의 인덱스  $i+N$ 인덱스에서 첫 줄 5칸(C)을 제외하고, 4칸(C-1)씩 잘라서 붙인 모양으로 만들 수 있다.

$i+N > C$  인 경우 잘라 붙일 총 칸수  $B = (i+N) - C$ .  
 조각번호는 B가 1~4면 0, 5~8이면 1로 붙이므로,  
 조각번호  $(B-1)/(C-1)$ 가 홀수면, 이동 후 인덱스는  $2+(B-1)\%(C-1)$ .  
 짝수면 마지막 조각은 c에서 왼쪽으로 이동하므로,  $C-1-(B-1)\%(C-1)$ .

i에서 왼쪽으로 N칸 이동하는 경우 (인덱스가 1부터)



가상의 인덱스  $i-N \leq 0$ 인 칸을  $(C-1)$ 칸 씩 잘라서 붙인 모양으로 만들 수 있다.

$i-N \leq 0$  인 경우, 잘라 붙일 총 칸수  $B = -(i-N)+1$ .

조각 번호는 1~4가 0, 5~8이 1...

조각의 번호  $(B-1)/(C-1)$ 가 짝수면, 이동 후 인덱스는  $2+(B-1)\%(C-1)$ .

만약 홀수면 마지막 조각은 c에서 왼쪽으로 이동하므로,  $C-1-(B-1)\%(C-1)$ .