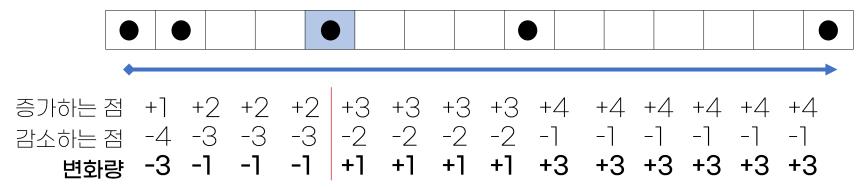
점 모으기

- N*N개의 모든 (R,C)에 대해 이동 거리를 구하려고 한다면 O(N²*M) 으로 시간초과 발생
- (R,C)로 모으는 이동 거리 = $|\mathbf{R}-\mathbf{r}_1|+|\mathbf{C}-\mathbf{c}_1|+|\mathbf{R}-\mathbf{r}_2|+|\mathbf{C}-\mathbf{c}_2|+..+|\mathbf{R}-\mathbf{r}_n|+|\mathbf{C}-\mathbf{c}_n|$ = $|\mathbf{R}-\mathbf{r}_1|+|\mathbf{R}-\mathbf{r}_2|+..+|\mathbf{R}-\mathbf{r}_n|+|\mathbf{C}-\mathbf{c}_1|+|\mathbf{C}-\mathbf{c}_2|+..+|\mathbf{C}-\mathbf{c}_n|$
- R, C는 독립적으로 구할 수 있으므로 1차원 문제로 바꾸어 해결 할 수 있다.
- R, C를 각각 N개의 좌표로 설정하여 이동 거리를 구하려고 한다면 O(N*M)으로 줄지만 역시 시간초과 발생
- 기준 좌표 R을 변화시켜보면 결과는 R보다 작은 점의 개수, 큰 점의 개수에 의존함을 알 수 있다. => 점들의 중앙값을 R로 설정

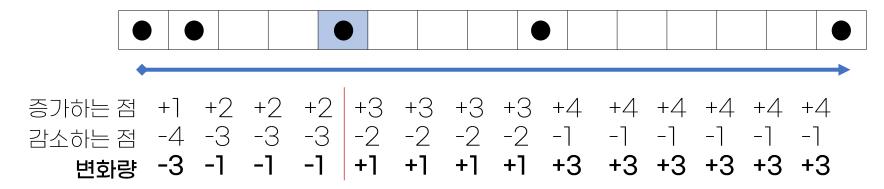
맨 앞을 기준으로 한 칸씩 옮겨갈 때의 이동 거리 변화량



점 모으기

맨 앞을 기준으로 한 칸씩 옮겨갈 때의 이동 거리 변화량

1. N이 홀수



2. N이 짝수

