

영찬 7-2

2019년 8월 14일 수요일 오후 6:43

(1) $L(4) = 4$. $n=4$ 보이기 시작

(2) 일반화:

$(1, 2, 3, \dots, n)$

↓

(a_1, a_2, \dots, a_n)

을 한칸씩 이동.

$[1, 2, \dots, a_n], \dots, n$

↓

$[a_n, a_n-1, \dots, 2, 1, \dots, n]$

↓

$n, \dots, a_n-1, \boxed{a_n}$

이 두 경우, $L(n) = L(n-1) + 2$ 이 가능함을 알 수 있다.

$$\text{예를 들어 } L(4) = 4 = 1 + 3$$

$$L(n) \leq 2n - 4 \text{ 일까? 아닐까?}$$