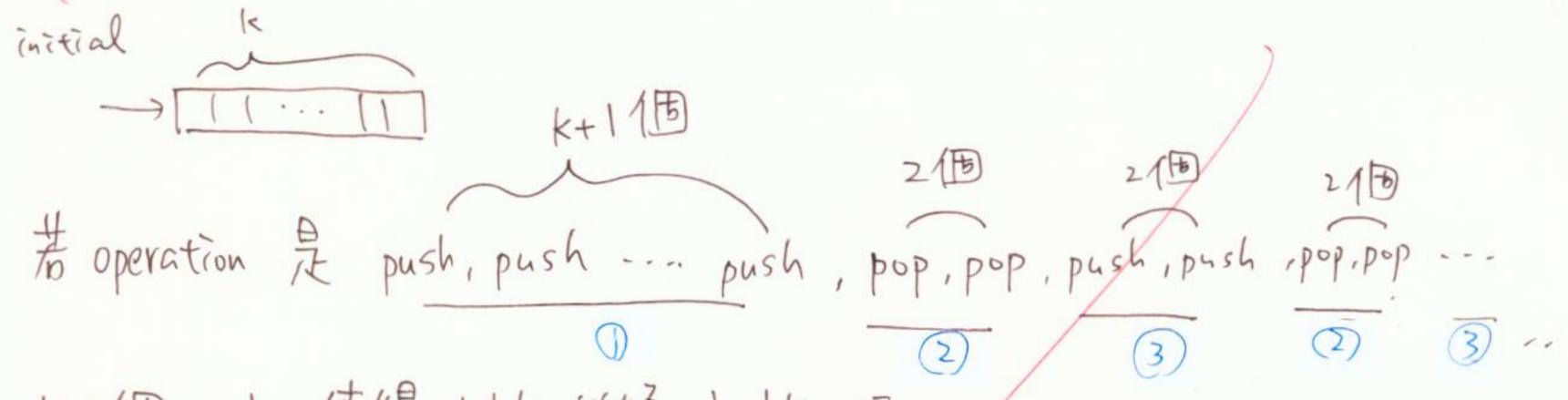
7. 作語 dynamic table 的 initial size 是 k (集個正整数)



- ① K+11固 push,使得 table 必須 double size
- ③21团pop,使得table内item办效一半,必须或半5征
- ③ 2個 push,使得 take 内 item 超過k(同の),必须double size
- 2
 - 持續 2 pop, 2 push, 這樣的 operation 會使得整骨豐 cost 很高

若共有以何可operations, 其中ハンンド,

每2個 operation 要做一次 table size 的伸缩(double or halve) => 田(n)

total cost:
$$\frac{n}{2}$$
 (H(n)) = (H)(n²) = (H)(n)

留然,因前面還有以個push是回(1),這可能會是高估的 upper bound,但若 Nook, N是多句大的情况,结果仍 曾 asymptotically 逼近回(1)

(total cost)