

課題：以下の条件のもと，配列に対してデータの挿入・削除を行なうための作業の流れをフローチャートで示せ．

なお，ここで示していない条件については，各自の判断によるものとする．その際には，どのような判断が行なわれたのか簡潔に示すこと．

制約条件

- データを扱う配列の配列名は `array`
- 配列の先頭の要素の添字は `0`
- 配列 `array` の `k` 番目の要素は `array[k]` により参照することができる
- 配列 `array` の容量は ∞
- データ挿入・削除時点でのデータ件数は `n` 件
- データの挿入・削除を行なう先の添字は α ($0 \leq \alpha < n$)
- 新しく挿入するデータは `newdata`
- 値が格納されていない領域に入っているデータは，`NULL` であるものとする
- データは先頭から格納されており，`n` 件目までのデータの中に `NULL` は表われない