

課題：以下の条件のもと，リスト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

- 新しく生成されるセルの名前は newcell
- セル cell の次のセルは cell.next で参照可能
- セル cell の要素は cell.val で参照可能
- リストの終端は NULL によって表わされる
- リストの先頭のセル名は head とする
- 先頭のセルは 1 番目と数える．
- 挿入は，n 番目のセルの次に対して行なうものとする
- 削除は，n 番目のセルを対象とする
- n は，総データ数以下であるものとする