

## 練習問題 1

講義で取り上げているリスト構造について，先頭から  $n$  番目の位置に新しくデータを挿入するプログラム（関数が望ましい）を考えなさい．ただし，先頭のノードを 1 番目と数えることにする．なお， $n$  として 1 未満が入力された場合は警告メッセージを表示し，挿入操作は行わないこと． $n$  が格納データ数よりも多い場合はリストの末尾に追加することに対応すること．

## 練習問題 2

練習問題 1 と同様にして，先頭から  $n$  番目の位置にあるデータを削除するプログラムを考えなさい．なお， $n$  として 1 未満が入力された場合，並びに格納データ数よりも  $n$  が多い場合はいずれも警告メッセージを表示し，削除操作は行わないこと．

[答え] 講義スライドを参照のこと．プログラムを電子メールで提出してもらえれば添削します．