

Python ToDo

① ファイルの読み込み

ElCentro.txtを読み込み、グラフとして出力せよ。
時間データはtime.txtとしてファイル内に置いてある。

② MATLABとの連携

MATLABでPythonファイルを実行せよ。
Pythonファイルの内容は、課題①（ElCentroの描写）で作成したものとする。

ヒント：外部コマンドの呼び出しは！を使用する。

③ 単なるプログラミングの練習（難）

自然数のリストを与えられたとき、数を並び替えて可能な最大数を返す関数を記述せよ。
例えば、[50, 2, 1, 9]が与えられた時、95021が答えとなる

④ 単なるプログラミングの練習（激ムズ）

1,2,...,9の数をこの順序で、"+", "-", または何もせず結果が100となるあらゆる
組合せを出力するプログラムを記述せよ。
例えば、 $1 + 2 + 34 - 5 + 67 - 8 + 9 = 100$ となる