

計算課題

- [1] ニュートン法を用いて, 引数 y に対して方程式 $y = \sin x + 2x$ の根を誤差 $\epsilon = 10^{-10}$ 以内で与えるような関数を定義せよ. その際, 可能であれば局所変数を利用するなどして, 大域変数を一時変数として利用しないように工夫せよ.
- [2] グラフィックス・コマンドを用いて, 円や折れ線, 多角形などを描いてみよ. また, 色を変えることも試みよ.