

# ELMS の PC における C 言語のコンパイル

- ▶ ソースプログラムを作成するテキストエディタは好みのエディタを使ってよい。特に好みが無ければ秀丸エディタであろう。
- ▶ コンパイルにはまず CygWin を起動する。CygWin のコマンド入力画面で gcc を用いる。

# 課題

C言語を用いて  $\int_0^1 \exp(-x^2/2) dx$  を精度  $1.0 \times 10^{-5}$  で求めるプログラムを作成する。

- ▶ Python で扱った台形則を利用して5点。シンプソン法であれば10点。