

# 課題 4

- 平常点課題 4 – 1

ホイン法で微分方程式の解を求めるプログラムを作成せよ。

教科書P.194例題 4 に示されている $x_0$ ,  $y_0$ から $x_1$ ,  $y_1$ を求め, 正しく計算できていることを確認せよ。

- 課題 4

課題 3 について, ホイン法で同様に実行し, ホイン法誤差の特徴について同様に調べよ。ここで、ホイン法の計算部分は関数として、プログラムを作成すること。Euler法と同じプログラムファイルの中にホイン法の関数を追加すること。