

関数のグラフィック表示(2) 課題

田中雅博

最適化プログラミング

課題 以下のような図を描くスクリプト opt5.m, 図 fig5-4.jpg, fig5-20.jpg を作成し、保存せよ。同じプログラムで、自分で n の値を変えて 2 度実行する形でよい。

原点を中心として、正 n 角形の頂点（原点からの距離を 1 とする）の座標を求める。次に、それらの中間の角度のところで、長さを 0.5 とする頂点を求める。それらの点を順につないで、図形を描く。

【提出物】

Word に、プログラムリスト、および、図を 2 つ張り付け、プリントアウトして、提出せよ。

