課題０１

# 課題内容

πが3.06より大きいことを求めたい．

もしくは、数値解析的にπの値を求めたいとします．

lecture01.slnの名前で新しいプロジェクトファイルを作成しましょう．

## 概要

円の方程式は三平方の定理より、

である．

また、ｒを円の半径、θ[rad]を角度としたとき、

であるので、

θを０から2πまで変更したときの、x, yはすべて、円周上を通る．

このとき、角度を増やしたときのx, yとの距離を求めて、加算していけば、

円周の値が求まる．