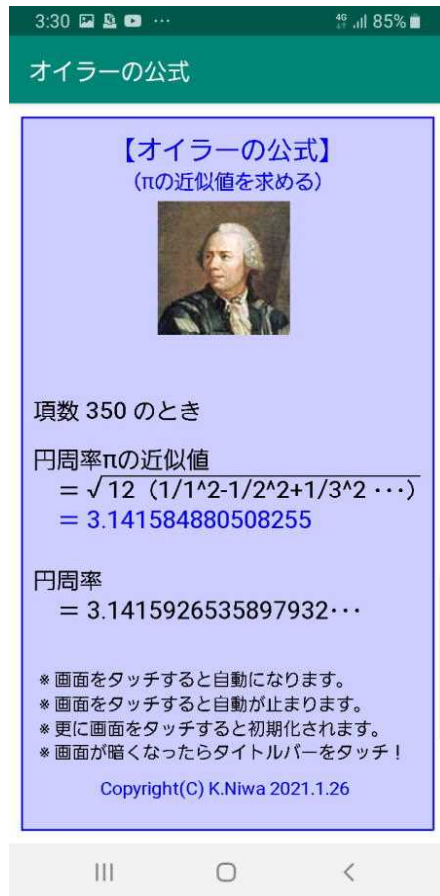


【オイラーの公式】

※ オイラーの公式を用いて、円周率 π の近似値を求めます。



【スクリーンショット】

Galaxy S9



【エミュレータ画像】

Android Studio Version 3.5.1

[概要]

次のオイラーの公式を用いて、円周率 π の近似値を求めます。

$$\pi = \sqrt{12 \left(\frac{1}{1^2} - \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} - \frac{1}{4^2} + \dots \right)}$$

項の数をどんどん多くしていったとき、円周率 π の近似値が求まる様子を観察してみよう。