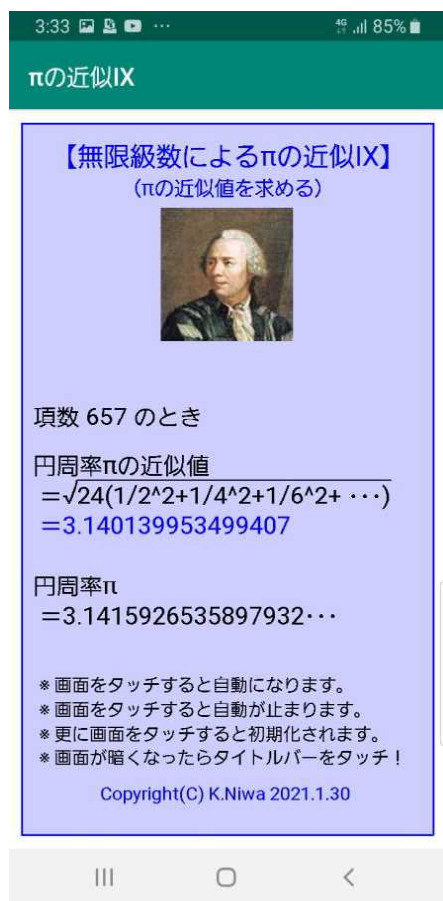


## 【無限級数による $\pi$ の近似9】

※ 近似式を用いて、円周率 $\pi$ 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]

次の近似式を用いて、円周率 $\pi$ の近似値を求めます。

$$\pi = \sqrt{24 \left( \frac{1}{2^2} + \frac{1}{4^2} + \frac{1}{6^2} + \frac{1}{8^2} + \dots \right)}$$

項の数をどんどん多くしていったとき、円周率 $\pi$ の近似値が求まる様子を観察してみましょう。