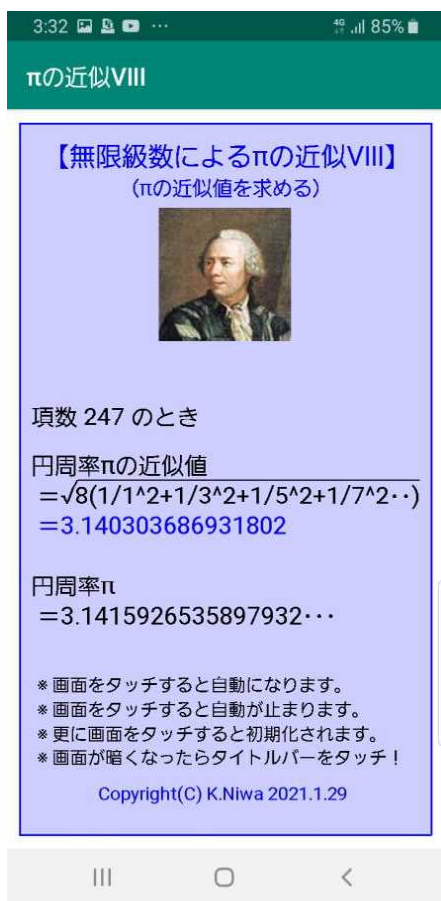


【無限級数による π の近似 8】

※ 近似式を用いて、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]

次の近似式を用いて、円周率 π の近似値を求めます。

$$\pi = \sqrt{8 \left(\frac{1}{1^2} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{5^2} + \frac{1}{7^2} + \dots \right)}$$

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ましょう。