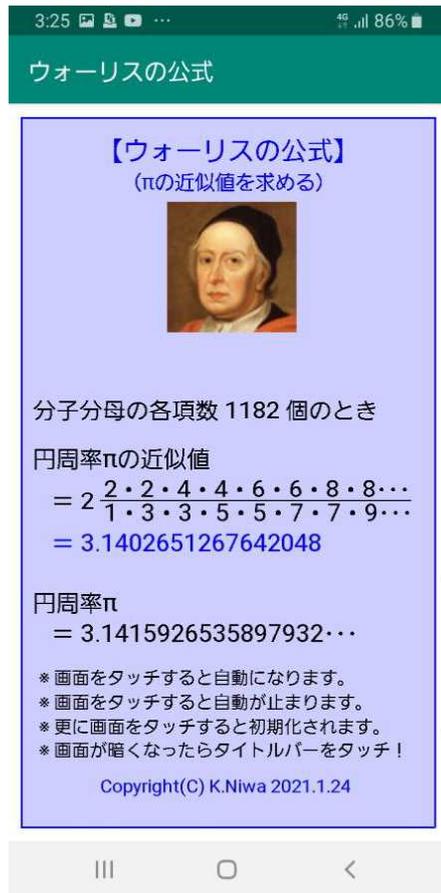


【ウォーリスの公式】

※ ウォーリスの公式を用いて、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]

次のウォーリスの公式を用いて、円周率 π の近似値を求めます。

$$\pi = 2 \times \frac{2 \times 2 \times 4 \times 4 \times 6 \times 6 \times 8 \times 8 \times \dots}{1 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 9 \times \dots}$$

分子と分母の数字の個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。