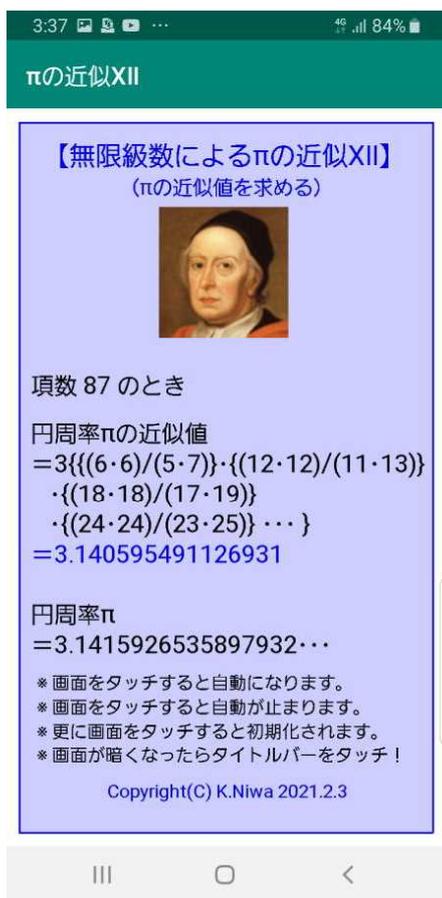


【無限級数による π の近似 1 2】

※ 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。

$$\pi = 3 \times \left(\frac{6 \times 6}{5 \times 7} \right) \times \left(\frac{12 \times 12}{11 \times 13} \right) \times \left(\frac{18 \times 18}{17 \times 19} \right) \times \left(\frac{24 \times 24}{23 \times 25} \right) \times \dots$$

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。