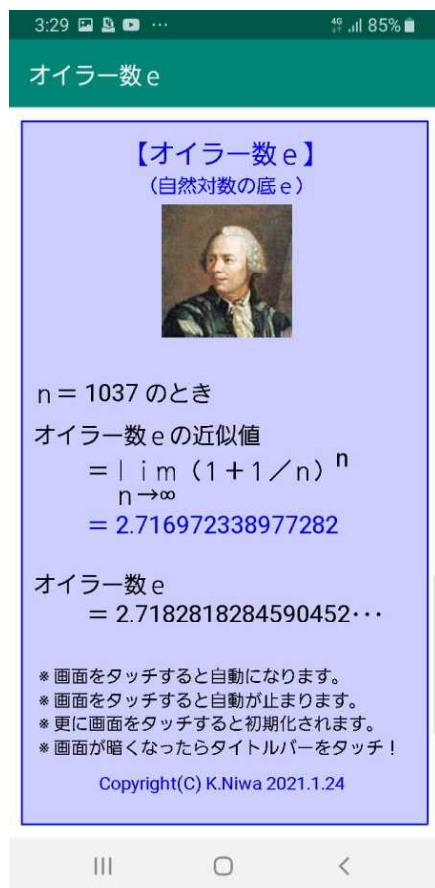


【オイラー数 e】

※ $\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$ の n に自然数 1、2、3・・・と順次代入すると、
自然対数 e の近似値が求まる様子を観察します。



【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]

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n \quad (n \text{ は自然数とする})$$

上の式の極限值を「自然対数の底」または「オイラー数」といい、e で表します。
n をどんどん大きくしていったときの様子を観察してみましよう。