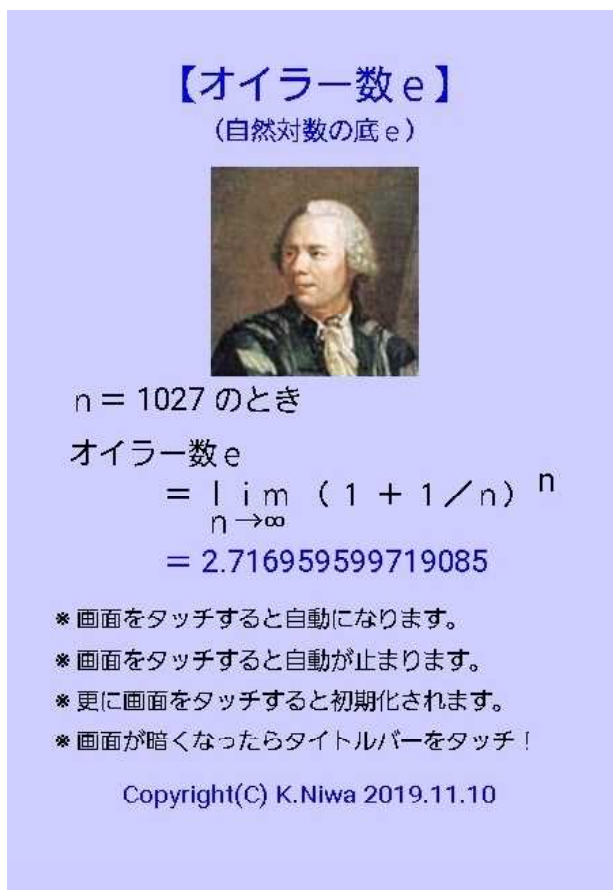


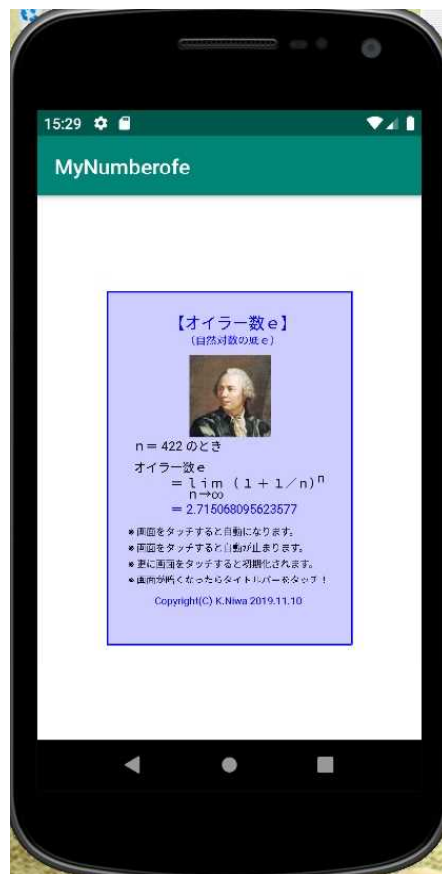
## 【オイラー数 e】

※  $\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$  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ょ。