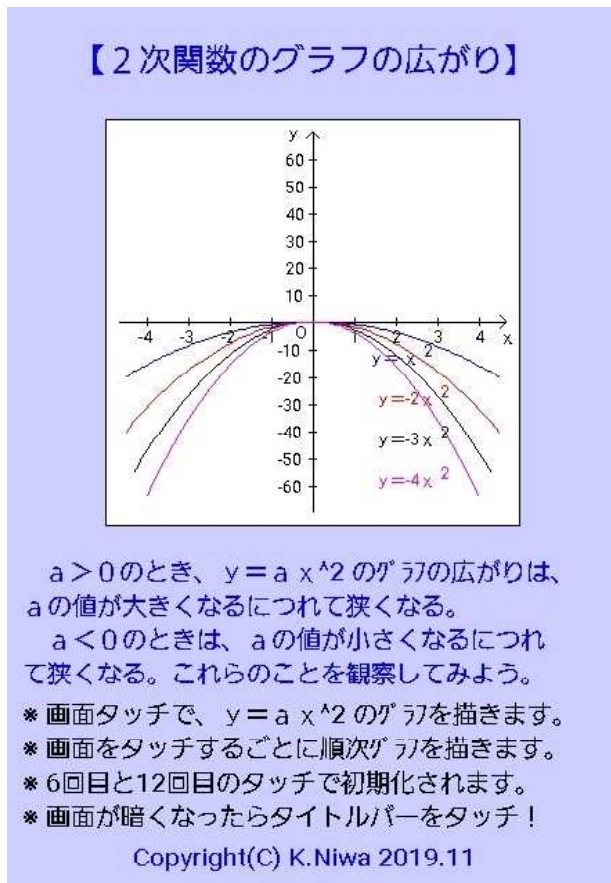


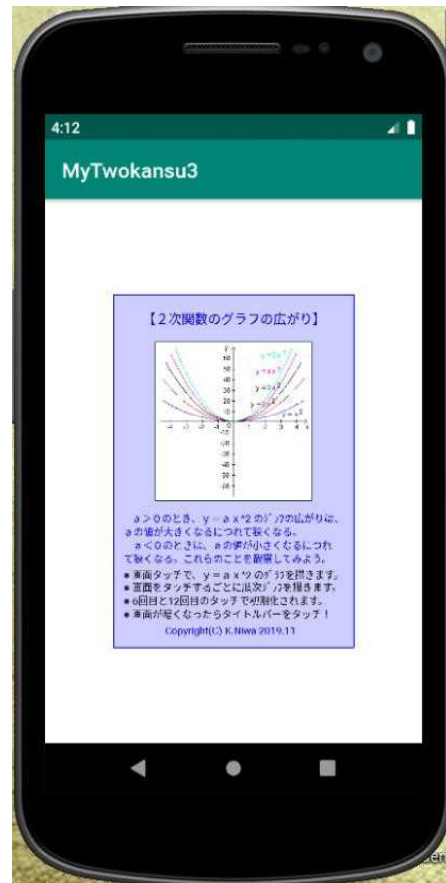
【2次関数のグラフの広がり】

※ 2次関数のグラフの広がりを観察します。



【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】

2次関数 $y = a x^2$ のグラフの広がりを見てみましょう。

$a = 1$ 、 $a = 2$ 、 $a = 3$ 、 $a = 4$ 、 $a = 5$ のときの $y = a x^2$ のグラフを順次、観察します。

$a > 0$ のとき、 $y = a x^2$ のグラフの広がり、 a の値が大きくなるにつれて狭くなり、 $a < 0$ のとき、 $y = a x^2$ のグラフの広がり、 a の値が小さくなるにつれて狭くなることを見てみましょう。