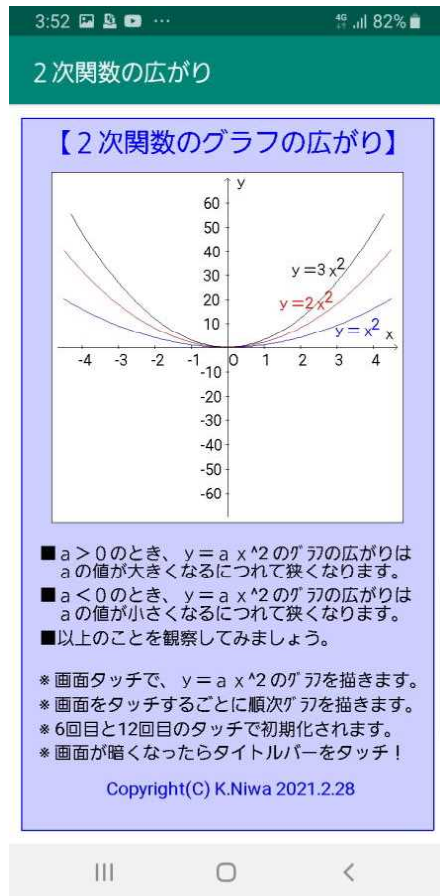


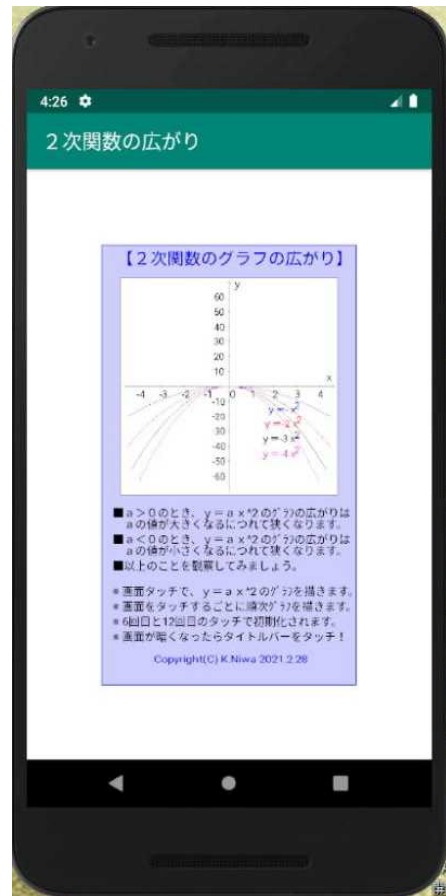
## 【2次関数のグラフの広がり】

※ 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  $y = ax^2$  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  $y = ax^2$  のグラフを順次、観察します。

$a > 0$  のとき、 $y = ax^2$  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、 $y = ax^2$  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。