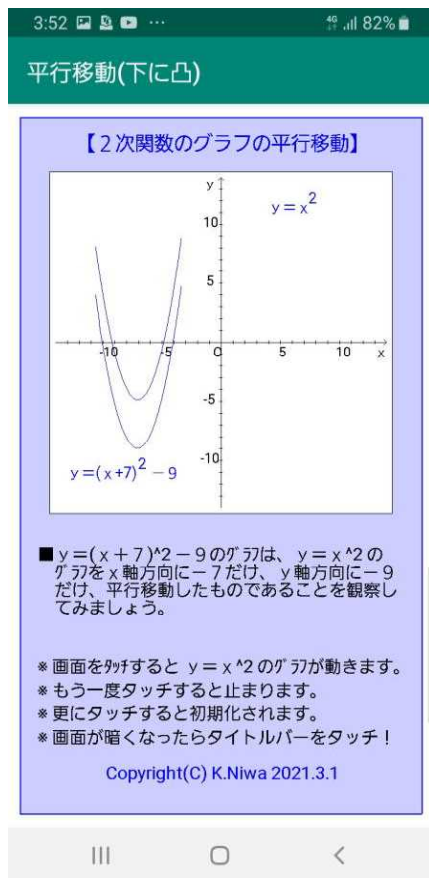


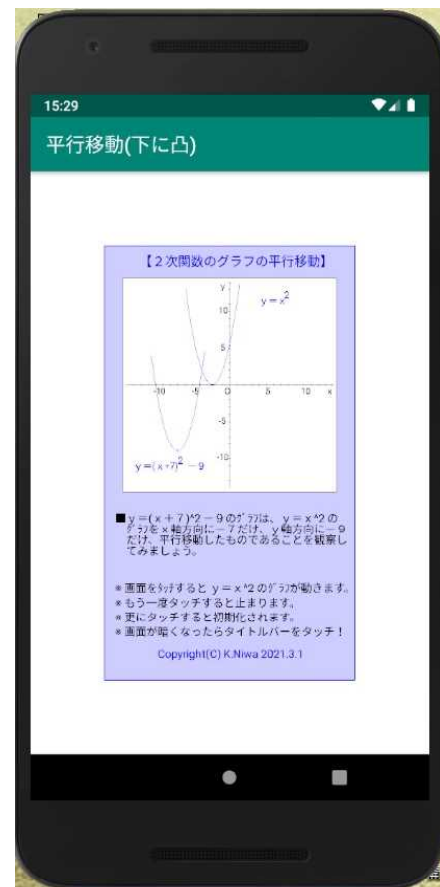
【2次関数のグラフの平行移動（下に凸）】

※ 2次関数のグラフの平行移動を観察します。



【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】

$y = (x + 7)^2 - 9$ のグラフは、 $y = x^2$ のグラフを x 軸方向に -7 だけ、 y 軸方向に -9 だけ、平行移動したものであることを見てみましょう。

$y = x^2$ のグラフが x 軸方向に -7 だけ、 y 軸方向に -9 だけ、平行移動して、 $y = (x + 7)^2 - 9$ のグラフと重なる様子を観察します。

このとき、この2つのグラフは形も広がりも同じで、位置だけが異なったものであることに注意して見てみましょう。