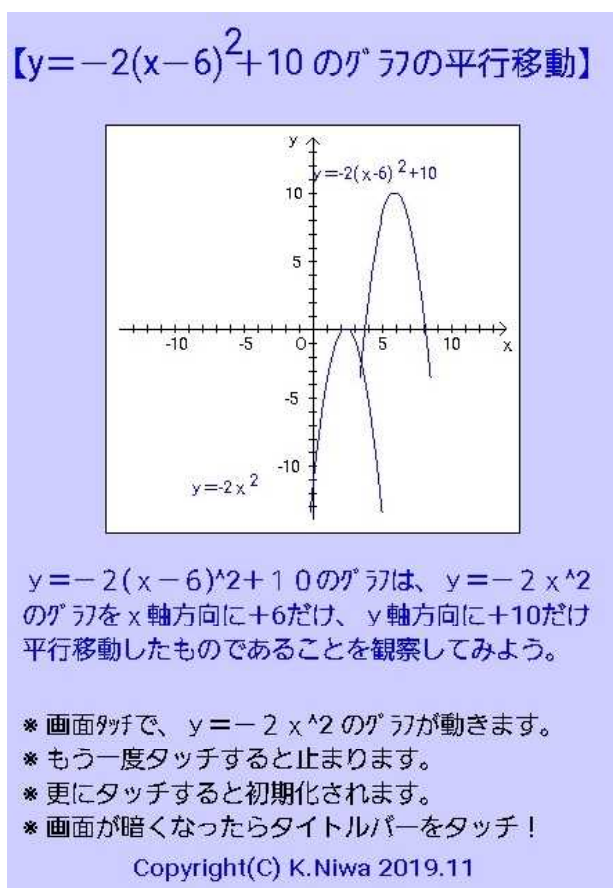


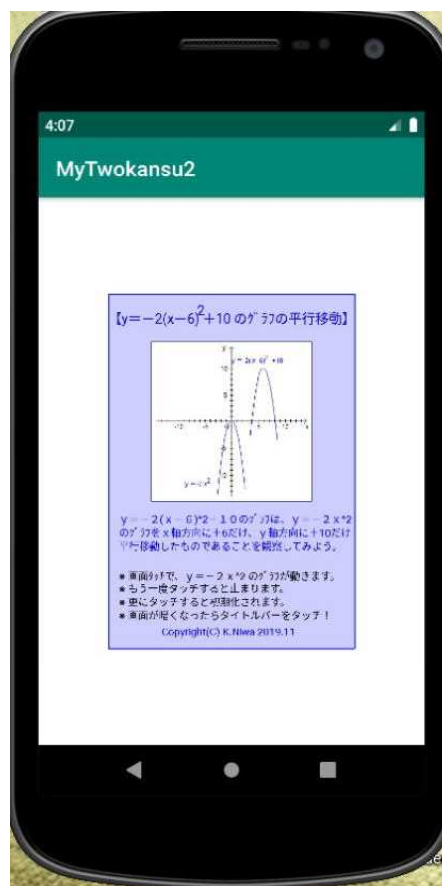
【2次関数のグラフの平行移動（上に凸）】

※ 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】

$y = -(x-6)^2 + 10$ のグラフは、 $y = -2x^2$ のグラフを x 軸方向に+6だけ、 y 軸方向に+10だけ、平行移動したものであることを見てみましょう。

$y = -2x^2$ のグラフが x 軸方向に+6だけ、 y 軸方向に+10だけ、平行移動して、 $y = -2(x-6)^2 + 10$ 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。