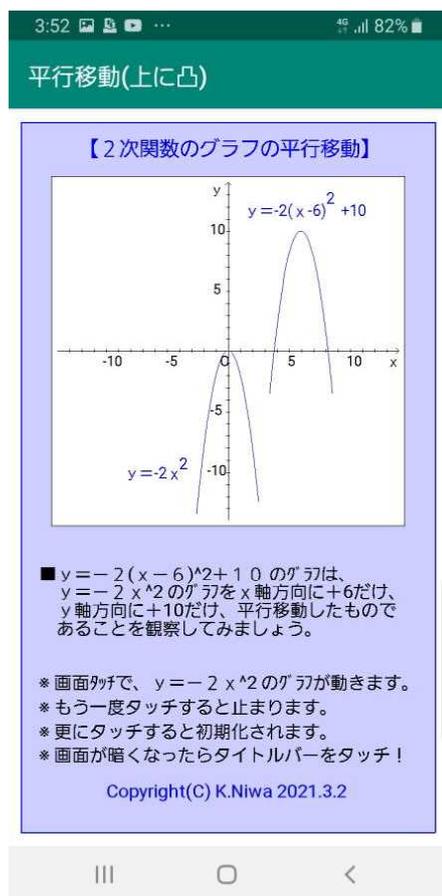


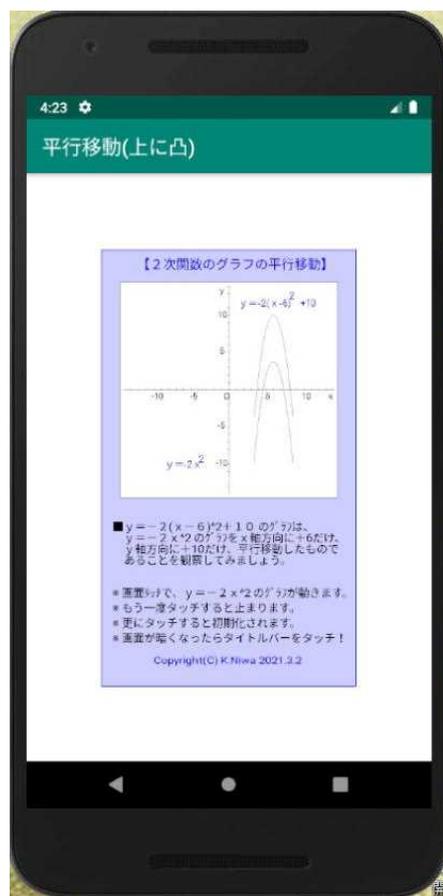
## 【2次関数のグラフの平行移動（上に凸）】

※ 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。