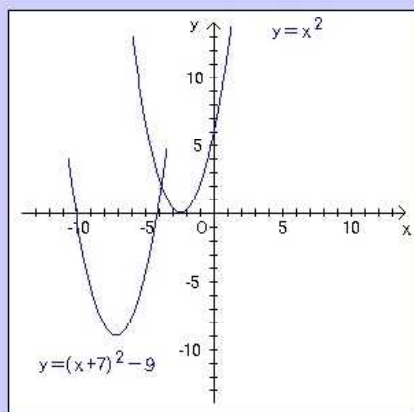


【2次関数のグラフの平行移動（下に凸）】

※ 2次関数のグラフの平行移動を観察します。

【 $y=(x+7)^2-9$ のグラフの平行移動】



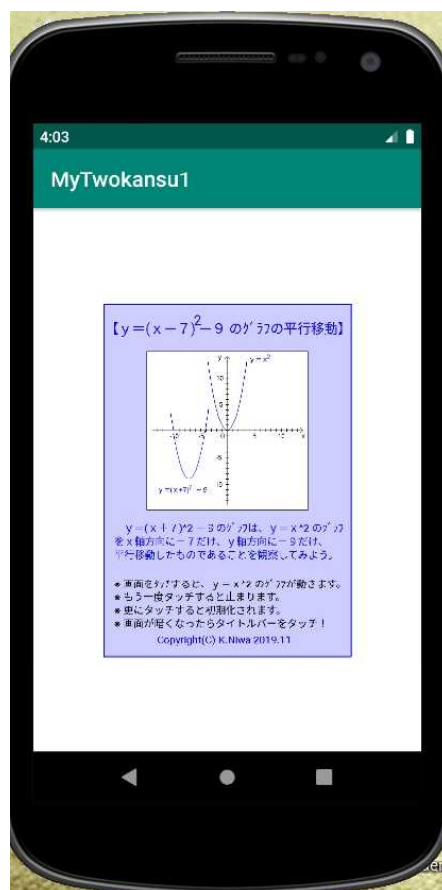
$y=(x+7)^2-9$ のグラフは、 $y=x^2$ のグラフを x 軸方向に -7 だけ、 y 軸方向に -9 だけ、平行移動したものであることを観察してみよう。

- ※ 画面をタッチすると、 $y=x^2$ のグラフが動きます。
- ※ もう一度タッチすると止まります。
- ※ 更にタッチすると初期化されます。
- ※ 画面が暗くなったならタイトルバーをタッチ！

Copyright(C) K.Niwa 2019.11

【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。