

(本日のテーマ)

Desmos を利用して、2次関数のグラフを考察しよう！

①基本形（中学の復習）

•  $y = x^2$

•  $y = 2x^2$

•

•

どれも頂点は

( , )

〈特徴やわかること〉

②基本形を上下に移動させたい

• ⇒頂点 ( , )

• ⇒頂点 ( , )

• ⇒頂点 ( , )

• ⇒頂点 ( , )

〈特徴やわかること〉

③基本形を左右に移動させたい

• ⇒頂点 ( , )

• ⇒頂点 ( , )

• ⇒頂点 ( , )

• ⇒頂点 ( , )

〈特徴やわかること〉

④基本形をななめに移動させたい

※頂点を決めて、式を予想してみよう！

頂点 ( , ) の式は・・・

これを展開してみると・・・

さらに Desmos で確認してみよう！

〈特徴やわかること〉

(本日のまとめ)

(振り返り・理由と感想を記入)

今日の授業は・・・(わかった or わからなかった)