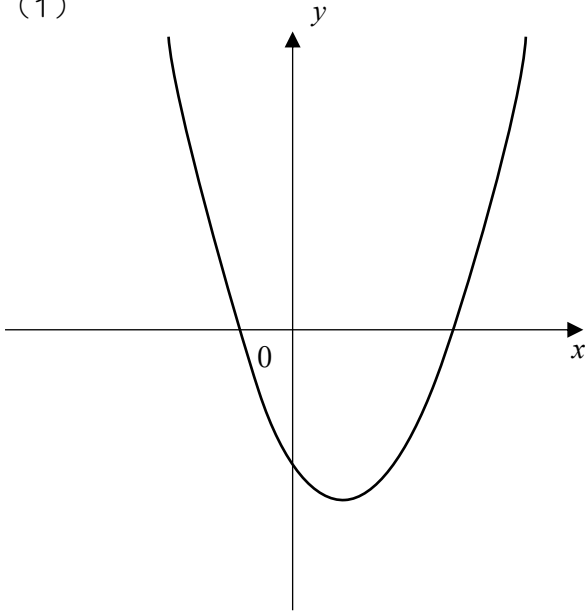


<今日の目標>

$y = ax^2 + bx + c$  の概形について、係数  $a$ 、 $b$ 、 $c$  の値が変化すると、グラフの概形はどのように変化するかを考察し、表現することができる。

課題1 グラフを動かすことで、係数 $a$ 、 $b$ 、 $c$ の値を予想してみよう。(GeoGebra を使用)

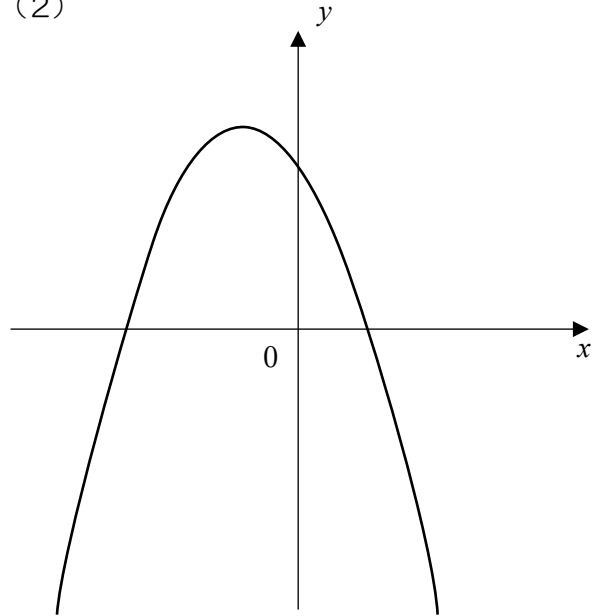
(1)



$a =$	$b =$	$c =$
-------	-------	-------

与えられたグラフの式は

(2)



$a =$	$b =$	$c =$
-------	-------	-------

与えられたグラフの式は

★係数 $a$ 、 $b$ 、 $c$ とグラフの関係性について気がついたこと

<予想(個人)>

--

<グループで共有した内容>

--

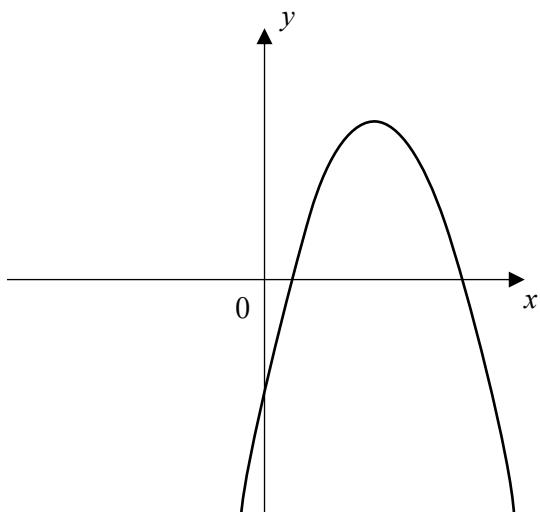
問い

課題2  $y = ax^2 + bx + c$  のグラフについて、予想に従い具体的な数値を代入してグラフを描画、検証する。

<実証結果>

まとめ

課題3 グラフから係数 $a$ 、 $b$ 、 $c$ の値の\_\_\_\_\_を決定しよう



係数 $a$ の _____	
係数 $b$ の _____	
係数 $c$ の _____	

★スプレッドシートに自己評価と感想を記入してください。