

数 2000.5.31 クラス() 氏名()

1 .「Grapes」に、 $y = a x^2 + b x + c$ を入力する。

(1) aの働きは?もうわかりますね。プリント を見てみよう。

(2) cの働きは?

(3) 頂点を見つけてbを連続的に変化させると頂点はどのように変化するのがみえますか。それはなぜでしょう。説明できますか?

3 . このプリントの裏に $a, b, c, b^2 - 4ac$,の各符号によつての「グラフの場合分け」をやってみよう。