

数 2000.7.5 クラス() 氏名()

「Grapes」で三角関数のグラフを「実感」しよう！！

「Grapes」立ち上げ 「ファイル」 「開く」 「sample」 「三角関数」
「三角関数_度数法.gps」をダブルクリック

原点にマウスのトンボ(+)を持って行って右クリック 「2×WIDE」をクリック

以下のことを「Grapes」を使って調べてみよう。

不明な点は前回のプリント参照。それでも不明な場合は呼んでください。

(1) $y = \sin x$ $y = \sin 2x$ $y = \sin 3x$ $y = \sin(-2x)$ を作ってみよう。

$y = \sin ax$ のaには、どんな役割があるといえる？

(aを使った一般化した文章を「書けたら」書いてみよう。)