

Autograph 6 #グラフ紙

オートグラフを立ち上げて「上級」を選択します。



新しい 2D グラフページ を押します。



ホワイトボードとラジアンが選択されているのを確認します。



軸の設定 ボタンを押します。

「外観」のタブを選び、「テーマ」の中から「グラフ紙」を選択します。

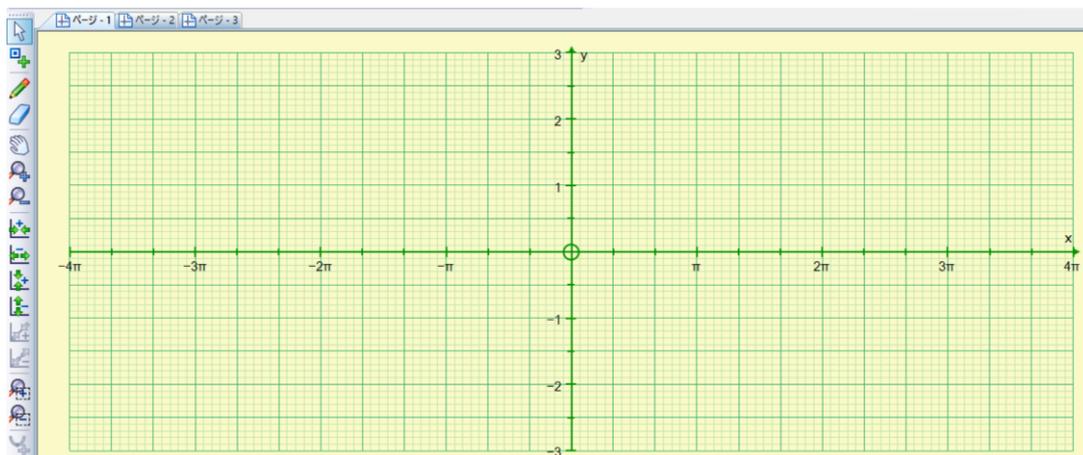
OK ボタンを押したら、もう一度  軸の設定 ボタンを押します。

範囲を、下記のように入力します。

x : 最小 -4π 最大 4π 数値 π ピップス $\pi/3$

y : 最小 -3 最大 3 数値 1 ピップス 0.5

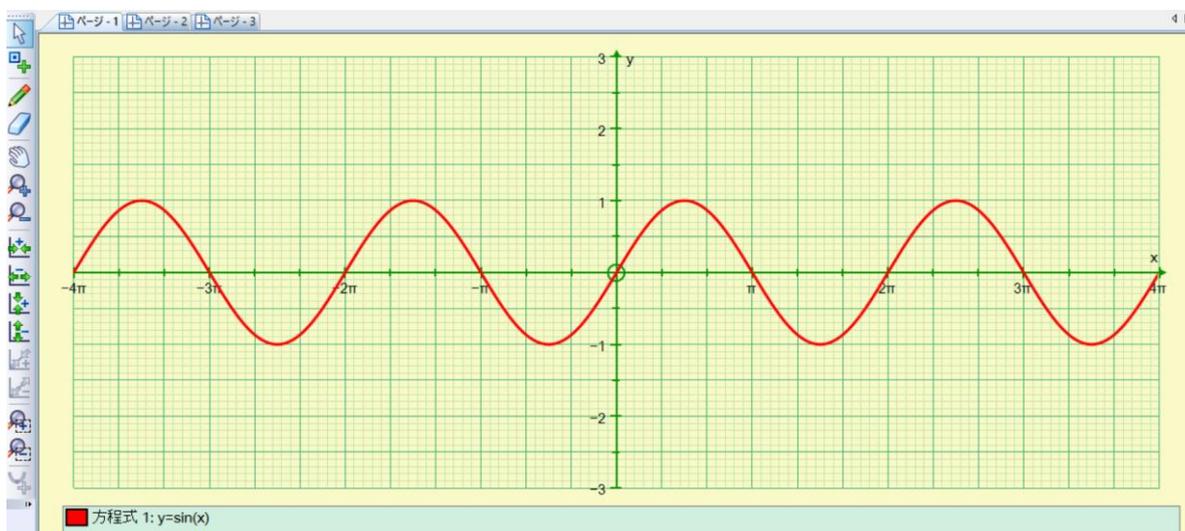
※ π は、Alt p もしくは、pi で入力できます。



低速プロットボタンを押します。



方程式 $y=\sin(x)$ を入力します。

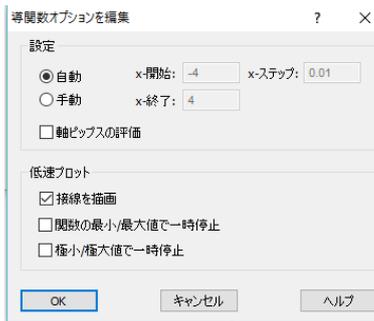




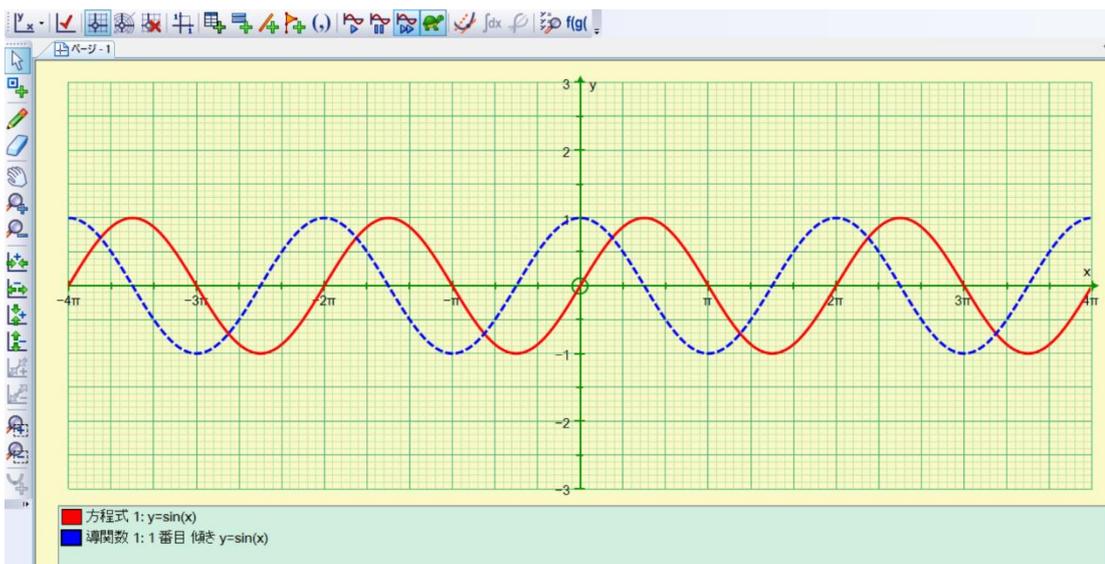
選択モードを選び、曲線上で左クリックします。曲線の色が黒に変わります。



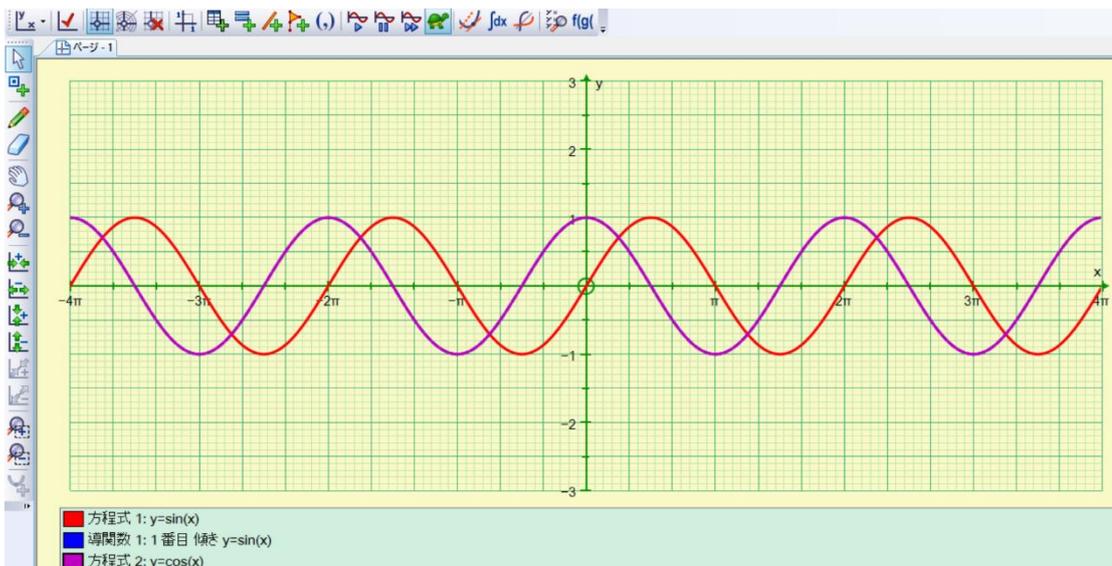
導関数ボタンを押します。次にスタートアップオプションを選び、



関数の最小最大で一時停止、極小極大値で一時停止のチェックを外します。



方程式 $y=\cos(x)$ を入力します。



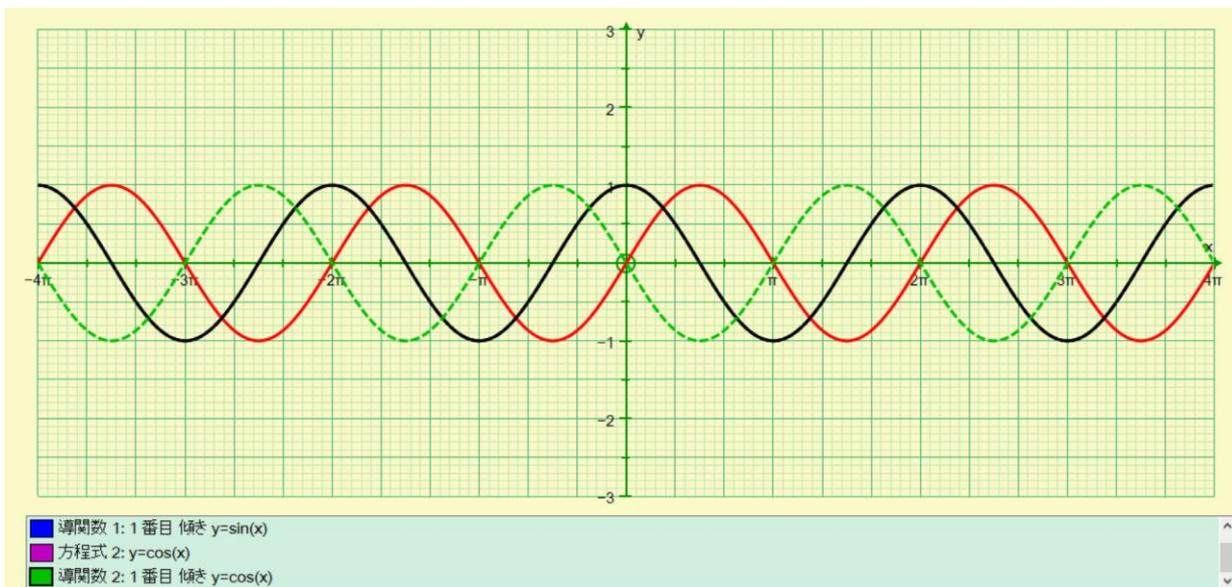
$y=\sin(x)$ の導関数は、 $y=\cos(x)$ と同じです。



選択モードを選び、 $y=\cos(x)$ 上で左クリックします。グラフの色が黒に変わります。



導関数ボタンを押します。



方程式 $y = -\sin(x)$ を入力します。

$y=\cos(x)$ の導関数は、 $y = -\sin(x)$ と同じです。