

Autograph 1 #2 二次関数

まず、オートグラフを立ち上げて「上級」を選択します。



方程式を入力ボタンを押します。方程式 $y=x^2+4x-3$ を入力しましょう。

※ x^2 は xx もしくは $Alt 2$



軸の設定ボタンを押し、グラフの範囲を設定してみましょう。

x : 最小 -6 最大 4 数値 : 1 ピップス : 0.2

y : 最小 -8 最大 6 数値 : 1 ピップス : 0.5

※自動ボックスのチェックは外してください。

次に解を出してみましよう。



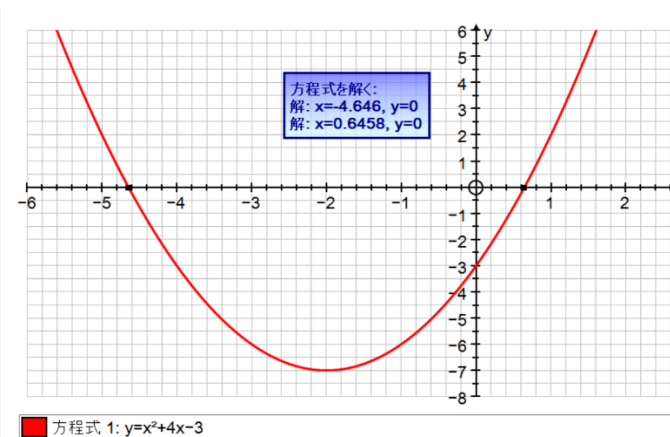
選択モードを選んで、図の二次関数のグラフ上で、左クリックをします。

グラフの色が黒に変わります。そのまま右クリックをすると、メニューが開きますので、 $f(x)=0$ を解く を選択する。

2次関数と x 軸の交点が表示されます。



2つの点のいずれかを、左クリックすると、点の色が黒に変わります。そのまま右クリックをすると、メニューが開きますので、テキストボックス を選択します。



このような画面になりましたでしょうか。

続けて、



方程式を入力ボタン を押し、方程式 $y=2x+1$ を入力しましょう。



パソコンの **Shift** キーを押しながら、2つの方程式を左クリックで選択しましょう。

両方とも黒色に変わります。そのまま右クリックをすると、メニューが開きますので、 $f(x)=g(x)$ を解く を選択します。交点が表示されます。