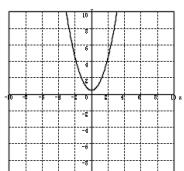




数式や関数グラフを作成しよう

花子

$$y = x^2 + \frac{1}{2}$$



数学のプリントを作る際、数式や関数グラフの作成に手間取ったことはありませんか？花子なら、「 x の2乗」といった指数（上付きの数字）や分数を含む複雑な数式作成も思いのまま。関数グラフも、驚くほど簡単に作成できます。

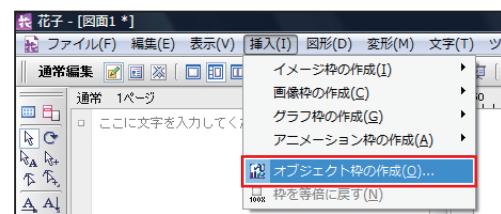


コネタくんからのアドバイス！

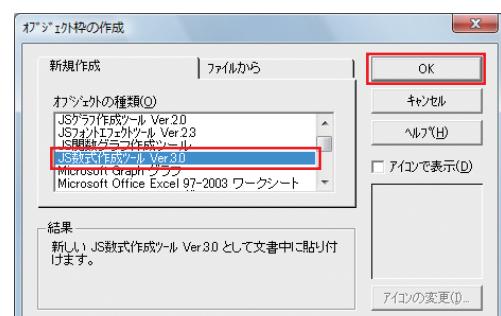
花子には、数式の作成や関数グラフの作成に特化したツールが用意されているんだよ。テストやプリントの作成にもってこいだね。

JS 数式作成ツールで数式を作成する

1 [挿入-オブジェクト枠の作成] を選択します。



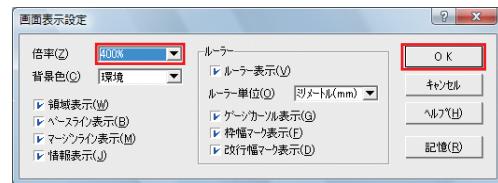
2 [オブジェクト枠の作成] ダイアログボックスで [JS 数式作成ツール Ver3.0] を選択し、[OK] をクリックします。



3 JS 数式作成ツールが起動したら、数式を見やすくするため [表示-画面表示設定] を選択します。



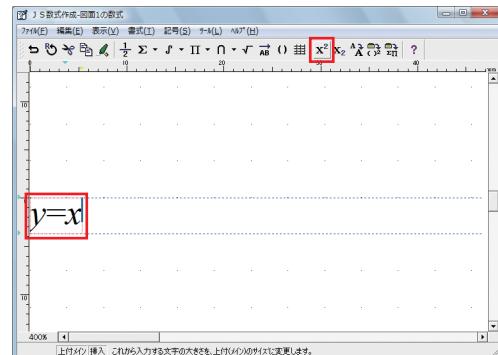
4 [画面表示設定] ダイアログボックスで [倍率] を大きめに変更して、[OK] をクリックします。



5 「 $y=x$ 」と入力します。次に、 x^2 [上付 (メイン)] をクリックします。



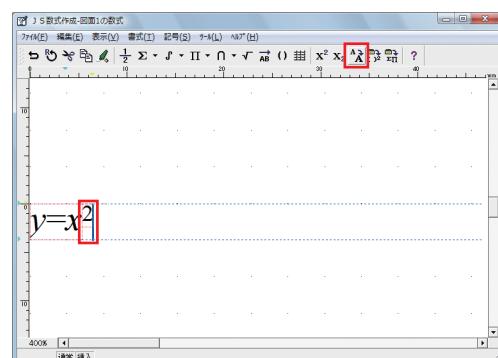
x^2 [上付 (メイン)] をクリックすると、指数を入力できる状態になります。



6 「2」と入力します。次に、 A^{A} [通常文字サイズ] をクリックします。



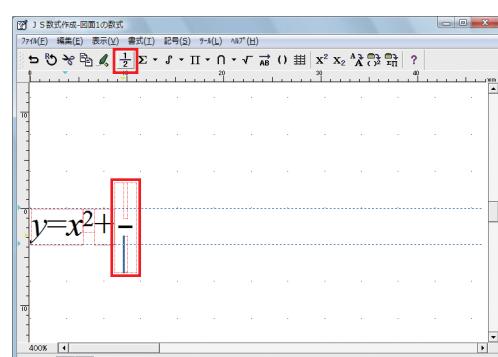
A^{A} [通常文字サイズ] をクリックすると、通常の文字サイズで入力できる状態になります。



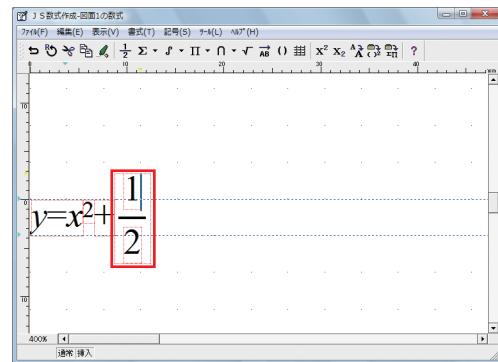
7 「+」と入力します。次に、 $\frac{1}{2}$ [分数] をクリックします。



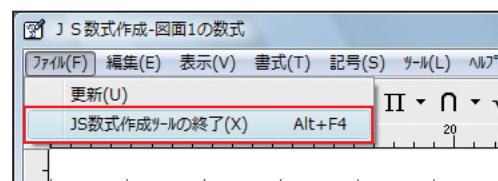
$\frac{1}{2}$ [分数] をクリックすると、分数を入力できる状態になります。



8 分母と分子を入力します。



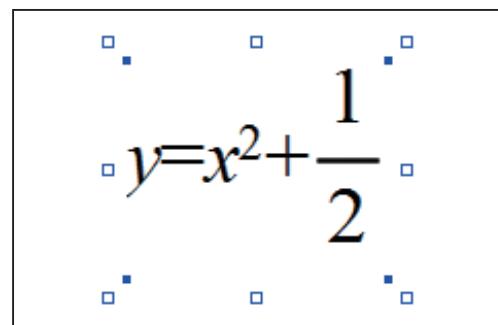
9 数式が完成したら、「[ファイルーJS 数式作成ツールの終了]」を選択します。



10 花子の編集画面に数式が貼り付けられるので、四隅の□をドラッグして大きさを調整します。

One Point

貼り付けられた数式をダブルクリックすると、JS 数式作成ツールが起動します。数式を再編集することができます。



ちょこっとアレンジ!

JS 数式作成ツールで公式を登録する

JS 数式作成ツールでは、作成した公式を登録し、あとから呼び出して簡単に入力できます。

① 公式が完成したら（⑧のあとで）、公式全体を囲むようにドラッグして範囲指定します。

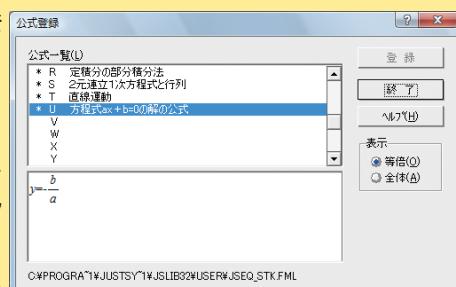
② [ツールー公式登録] を選択します。

③ [公式登録] ダイアログボックスの[公式一覧]で、登録したいキーを選択して [登録] をクリックします。

④ [名前入力] ダイアログボックスで公式の名前を入力し、[OK] をクリックします。

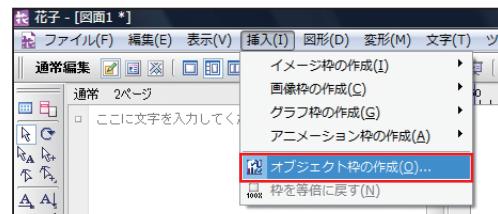
⑤ [公式登録] ダイアログボックスで、[終了] をクリックします。

登録した公式は、[ツールー公式呼出] を選択して簡単に入力できます。

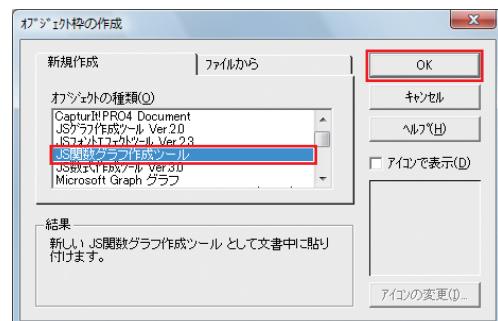


JS関数グラフ作成ツールでグラフを作成する

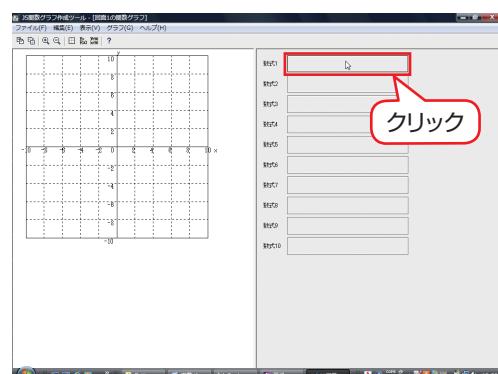
1 [挿入-オブジェクト枠の作成] を選択します。



2 [オブジェクト枠の作成] ダイアログボックスで[JS関数グラフ作成ツール]を選択し、[OK]をクリックします。



3 JS関数グラフ作成ツールが起動したら、[数式1] の枠内をクリックします。



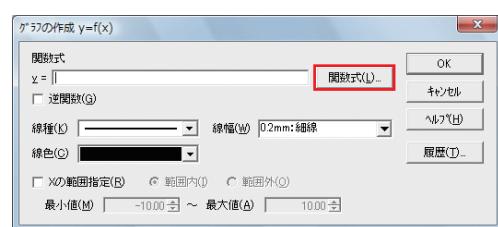
4 [グラフの作成] ダイアログボックスで[y=f(x)]を選択し、[OK]をクリックします。



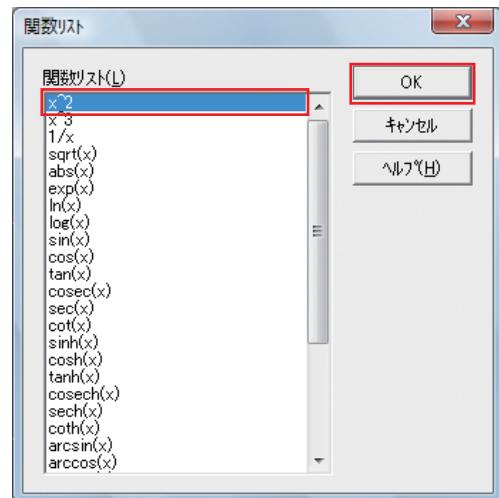
5 [グラフの作成 y=f(x)] ダイアログボックスで、[関数式] をクリックします。



[関数式] をクリックせずに、直接関数式を入力することもできます。



6 [関数リスト] ダイアログボックスで目的の関数を選択し、[OK] をクリックします。



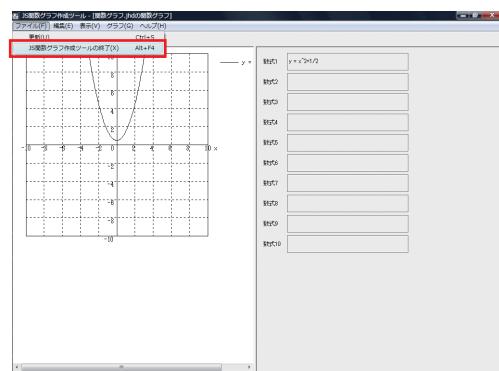
7 [グラフの作成 y=f(x)] ダイアログボックスに戻ったら、入力された関数式の末尾に「+1/2」と付け足して [OK] をクリックします。



8 グラフが完成したら、[ファイルーJS 関数グラフ作成ツールの終了] を選択します。

One Point

別の関数グラフを追加したい場合は、空欄の関数式の枠をクリックして追加します。関数グラフは、合計 10 個まで追加できます。



9 花子の編集画面にグラフが貼り付けられるので、四隅の□をドラッグして大きさを調整します。

One Point

貼り付けられたグラフをダブルクリックすると、JS 関数グラフ作成ツールが起動します。グラフを再編集することができます。

