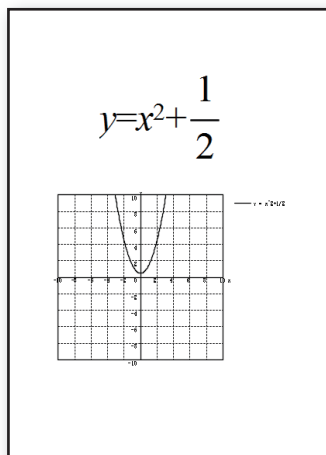




# 数式や関数グラフを 作成しよう

花子



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。

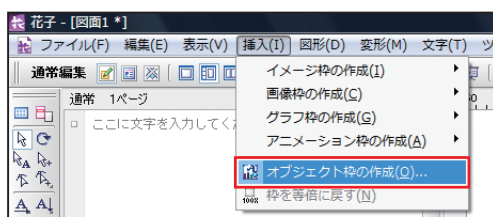


コネタくんからのアドバイス！

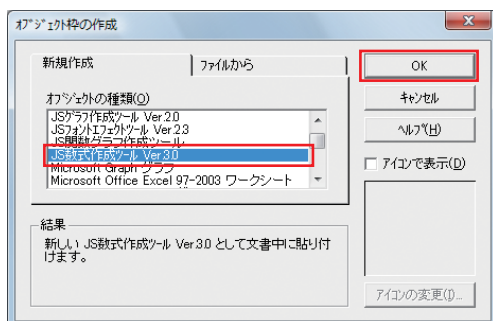
花子には、数式の作成や関数グラフの作成に特化したツールが用意されているんだよ。テストやプリントの作成にもってこいだね。

## JS 数式作成ツールで数式を作成する

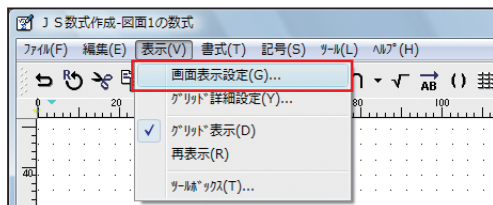
1 [挿入→オブジェクト枠の作成] を選択します。



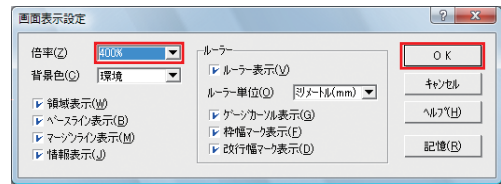
2 [オブジェクト枠の作成] ダイアログボックスで [JS 数式作成ツール Ver3.0] を選択し、[OK] をクリックします。



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。



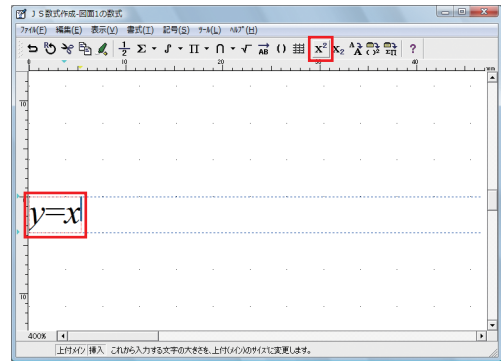
- 4 [画面表示設定] ダイアログボックスで [倍率] を大きめに变更して、[OK] をクリックします。



- 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。

### One Point

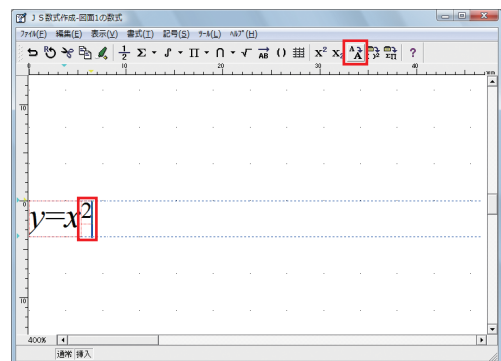
$x^2$  [上付 (メイン)] をクリックすると、指数を入力できる状態になります。



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

### One Point

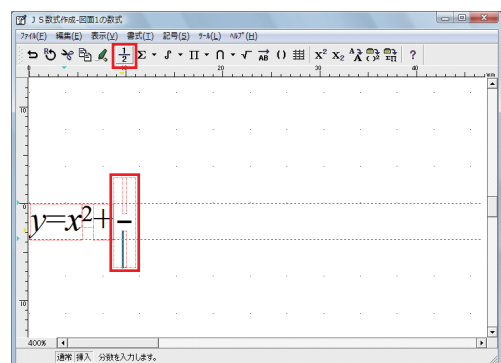
$x^2$  [通常文字サイズ] をクリックすると、通常の文字サイズで入力できる状態になります。



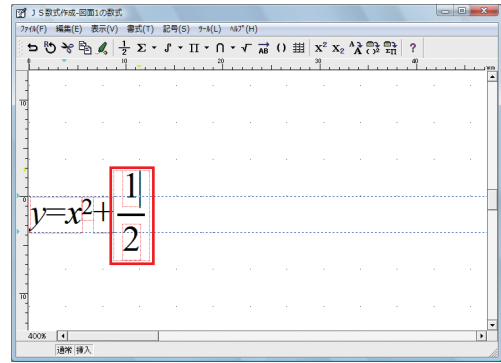
- 7 「+」と入力します。次に、 $\frac{1}{2}$  [分数] をクリックします。

### One Point

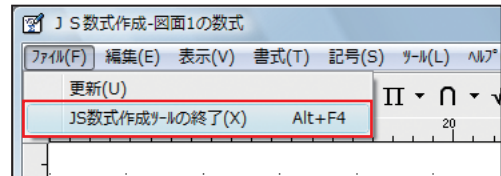
$\frac{1}{2}$  [分数] をクリックすると、分数を入力できる状態になります。



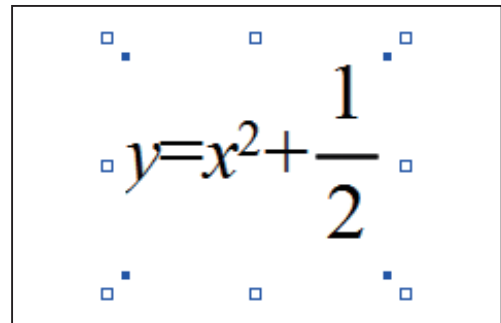
8 分母と分子を入力します。



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。

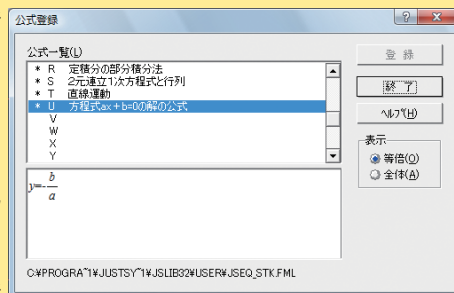


## JS 数式作成ツールで公式を登録する

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。

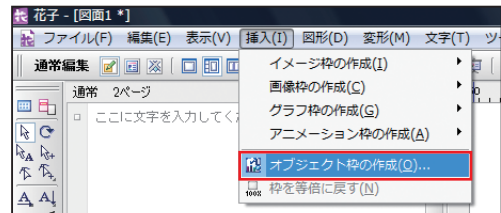
- 1 公式が完成したら (8 のあとで)、公式全体を囲むようにドラッグして範囲指定します。
- 2 [ツールー公式登録] を選択します。
- 3 [公式登録] ダイアログボックスの [公式一覧] で、登録したいキーを選択して [登録] をクリックします。
- 4 [名前入力] ダイアログボックスで公式の名前を入力し、[OK] をクリックします。
- 5 [公式登録] ダイアログボックスで、[終了] をクリックします。

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。

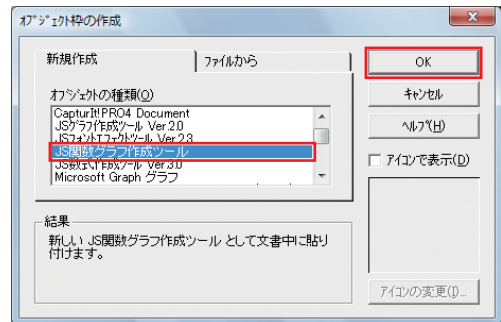


## JS 関数グラフ作成ツールでグラフを作成する

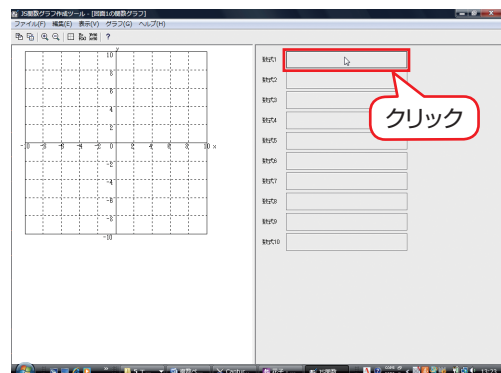
1 [挿入→オブジェクト枠の作成] を選択します。



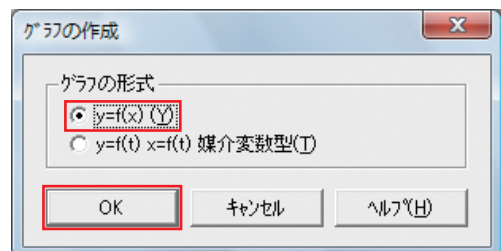
2 [オブジェクト枠の作成] ダイアログボックスで[JS 関数グラフ作成ツール]を選択し、[OK]をクリックします。



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。

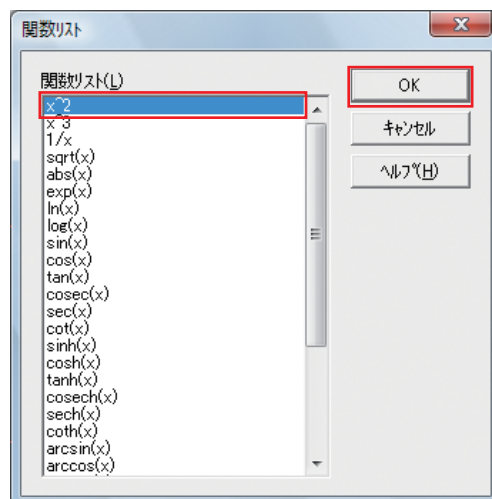


5 [グラフの作成  $y=f(x)$ ] ダイアログボックスで、[関数式] をクリックします。

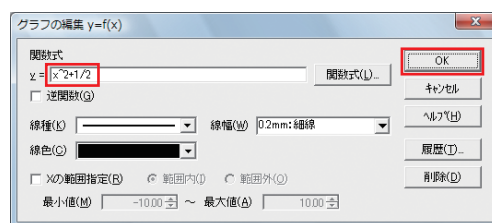


[関数式] をクリックせずに、直接関数式を入力することもできます。

- 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。



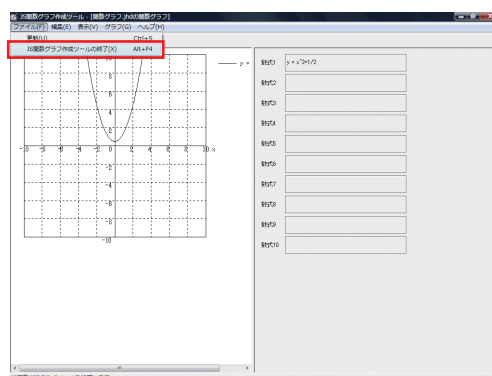
- 7 [グラフの作成  $y=f(x)$ ] ダイアログボックスに戻ったら、入力された関数式の末尾に「+1/2」と付け足して [OK] をクリックします。



- 8 グラフが完成したら、[ファイル 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。

