

速習 Maple FAQ

数式ラベルの入力方法

プロット以外の出力には、数式番号（ラベル）が付与されます。ラベルを参照して、一度ワークシート上で行った計算を再利用することが可能です。

入力方法

数式にラベルを挿入するには、以下の方法で「ラベルを挿入」ダイアログを開きます。

Windows : Ctrl + L キー
Machintosh : Command + L キー

または [挿入] メニューから [ラベル] を選択します。

ラベルを挿入ダイアログへのラベル番号入力は、1のように数字のみ、(1)のような括弧つきの入力双方を受け付けます。

$$\begin{aligned} > | a^4 + 4a^3b + 6a^2b^2 + 4ab^3 + b^4 \\ & \qquad \qquad \qquad a^4 + 4a^3b + 6a^2b^2 + 4ab^3 + b^4 \end{aligned} \tag{1}$$

$$\begin{aligned} > \text{factor}((1)) \\ & \qquad \qquad \qquad (a + b)^4 \end{aligned} \tag{2}$$



数字のみの入力



括弧つきの入力

注意! : 「ラベルを挿入」ウィンドウでは、半角文字のみ使用可能です。

注意！：ラベルの入力に全角文字を入力することはできません。
全角文字を用いると、以下のようなエラーメッセージが表示されます。



また、ラベルの挿入ダイアログを用いないラベル番号の入力は、認められません。

$$\begin{aligned} > a^4+4*a^3*b+6*a^2*b^2+4*a*b^3+b^4 \\ & a^4+4 a^3 b+6 a^2 b^2+4 a b^3+b^4 \end{aligned} \quad (1)$$

$$\begin{aligned} > \text{factor}((1)) \\ & 1 \end{aligned} \quad (2)$$

数式ラベルの入力方法は以上となります。

Tips 数式ラベル挿入の設定

式のラベルは、ワークシート単位またはセクション単位で設定することができます。

ワークシート単位：

$$\begin{aligned} > a^4+4*a^3*b+6*a^2*b^2+4*a*b^3+b^4 \\ & a^4+4 a^3 b+6 a^2 b^2+4 a b^3+b^4 \end{aligned} \quad (1)$$

▼ **セクション**

$$\begin{aligned} > \text{factor}((1)) \\ & (a+b)^4 \end{aligned} \quad (2)$$

セクション単位：

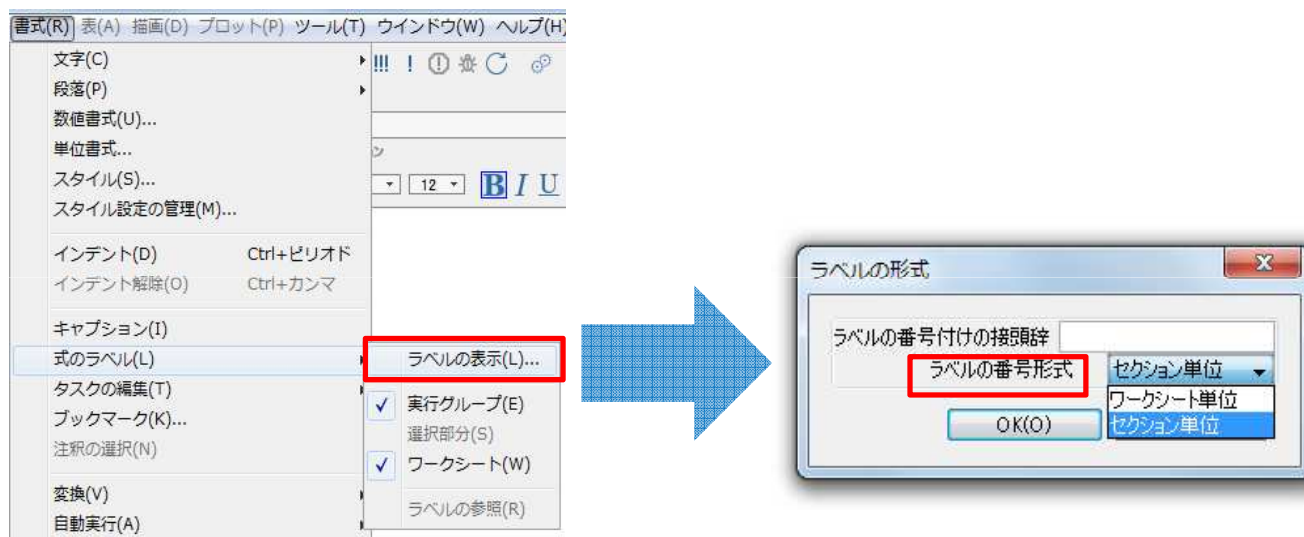
$$\begin{aligned} > a^4+4*a^3*b+6*a^2*b^2+4*a*b^3+b^4 \\ & a^4+4 a^3 b+6 a^2 b^2+4 a b^3+b^4 \end{aligned} \quad (1)$$

▼ **セクション**

$$\begin{aligned} > \text{factor}((1)) \\ & (a+b)^4 \end{aligned} \quad (1.1)$$

設定方法は、以下のとおりです。

[書式]メニュー>[式のラベル]>[ラベルの表示]>[ラベルの形式]ダイアログ>[ラベルの番号形式]で「ワークシート単位」または「セクション単位」を選択



ラベル番号の接頭辞をユーザ定義することもできます。
以下の例では、接頭辞に「Ans.」を用いています。出力されるラベルに指定の接頭辞が含まれます。

> $a^4 + 4a^3b + 6a^2b^2 + 4ab^3 + b^4$
 $a^4 + 4a^3b + 6a^2b^2 + 4ab^3 + b^4$ (Ans.1)

▼ セクション

> `factor((Ans.1))`
 $(a + b)^4$ (Ans.2)

[ラベルの番号付けの接頭辞] に任意の文字を入力した後、[OK] をクリックしてダイアログを閉じます。
この設定により、出力されるラベルに指定の接頭辞が含まれます。

