

? 速習 Maple FAQ

入力コマンド末尾のセミコロン (;) の有無について

旧バージョンでは、1-D Math 表記のコマンド入力において、コマンドの最後にセミコロンがない場合、警告が返されていました。しかし、Maple 2015 から、この警告が削除されました。

詳細と具体例

Maple 2015 以降のバージョンでは、セミコロン記述の有無は問いません。

Maple 2015 以前

```
> diff(3*x^2, x)
Warning, inserted missing semicolon
at end of statement
6x
```

Maple 2015 以降

```
> diff(3*x^2, x)
6x
```

Tips セミコロンの入力が必ず必要となる場合 :

以下のように一つのグループ内に複数の数式およびコマンドを入力する場合、入力の区切りを明確にするために、セミコロン (;) が必要になります。

```
> eq:=3*x^2+1;
  diff(eq,x);
eq := 3x2 + 1
6x
```

このケースにおいて入力の区切りを表すセミコロン (;) がない場合、「Maple は Error, missing operator or `;`」のエラーを返します。

```
> eq:=3*x^2+1
  diff(eq,x)
Error, missing operator or `;`
```

補足 コロン (:) の使用について :

結果の出力を抑えたい場合は、コロン (:) を使用します。

> **with(Physics) :** 結果は出力されません。

コロンを使用しない場合 :

> **with(Physics)**

[`*`, `.`], *Annihilation, AntiCommutator, Antisymmetrize, Assume, Bra, Bracket, Check, Christoffel, Coefficients, Commutator, Coordinates, Creation, D_, Dagger, Define, Dgamma, Einstein, Expand, ExteriorDerivative, Factor, FeynmanDiagrams, Fundiff, Geodesics, GrassmannParity, Gtaylor, Intc, Inverse, Ket, KillingVectors, KroneckerDelta, LeviCivita, Library, LieBracket, LieDerivative, Normal, Parameters, PerformOnAnticommutativeSystem, Projector, Psigma, Ricci, Riemann, Setup, Simplify, SpaceTimeVector, SubstituteTensor, SubstituteTensorIndices, SumOverRepeatedIndices, Symmetrize, TensorArray, Tetrads, ToFieldComponents, ToSuperfields, Trace, TransformCoordinates, Vectors, Weyl, `^`, dAlembertian, d_, diff, g_]*