

# 関数:ワークシート関数

提供: ExcelPedia

## 概要

関数とは特定の計算を行うために、あらかじめExcelに組み込まれている式のことです。簡単な合計を求める (SUM?) から、ローンの支払額を求める複雑なもの (PMT?) まで数多くあります。

## 関数の構文

ワークシート関数の構文はおおむね次のようになっています。

=関数名(引数,引数)

次のようなルールがあります。

- ワークシートに関数を入力する場合、セルの左端は必ず「=」で始まる。
- 関数名、左括弧、引数、右括弧 の順番で記述する。
- 引数の数は関数によって決まっており、引数と引数の間は「,」で区切る。

## 関数のネスト (入れ子)

ワークシートの関数の引数として別の関数を充てることができます。

【例】 ネストの例

```
=ROUND(MIN(A:A),0)
```

上記はROUND関数の引数のひとつとしてMIN関数を使用しています。このように関数の引数として関数を使用することを「関数のネスト (入れ子)」「関数をネストする」等と表現します。Excel2003以前のバージョンでは7段階、Excel2007以降では6 4段階のネストが可能です。

【例】 次の式はネストレベルは「3」です

```
=WEEKDAY(DATE(YEAR(NOW()),12,24))
```

関数は4種類使われていますが、一番外側のWEEKDAY関数の引数としてDATE関数、その引数としてYEAR関数、さらにその引数としてNOW関数が使われているのでネストレベルは3段階です。一番外側の関数はネストの段階にカウントしません。



## 関数の種類

ワークシート関数はExcelにはじめから組み込まれているもので、326種類くらいあります。ワークシート関数にない機能をユーザーが作成するユーザー関数というものもあります。

機能別に分けると、[財務関数][日付と時刻の関数][数学/三角関数][統計関数][検索/行列関数][データベース関数][文字列操作関数][論理関数][情報関数][DDE/外部関数][エンジニアリング関数]があります。

ここでは頻繁に使われる関数を中心に説明します。

### 検索関数

HLOOKUP

VLOOKUP

INDEX

MATCH

### 論理関数

命題の真偽を判定して論理値を返す関数、論理値を判定する関数群です。

詳しくは関数/論理関数を参照してください。

### 日付と時刻の関数

日付と時刻に関する計算を行う関数群です。

