

POWER関数

指定した値を冪乗計算します。

◇機能

指定した数値またはフィールドの数値を冪乗した結果を取得します。

◇構文

POWER(対象値,指数)

引数	入力内容
1 対象値	冪乗した結果を取得したいフィールド（数値型）または値、式を指定します。 整数(正の整数・負の整数)、少数を選択できます。
2 指数	対象値を冪乗する値を指定します。 整数(正の整数・負の整数)、少数を選択できます。

POWER

POWER (対象値, 指数)

対象値 数値(整数or小数)またはフィールド名を指定します。

指数 対象値を冪乗する値を指定します。

指定した数値またはフィールドの数値を冪乗した結果を返します。返される結果は数値型(整数or小数)です。
 対象値、指数には、整数(正の整数・負の整数)、少数のどちらかを選択できます。
 例：98.6の3.2乗を求める場合、対象値に98.6、指数に3.2と入力します。返される結果は、「2401077.222」となります。
 対象値が負の整数で、指数に小数の値が設定されている場合、出力結果が「0 or 0.0」として出力される場合があります。
 例：
 ① 対象値:-5、指数:3.4 $-5^{3.4} = 0$ or 0.0
 ② 対象値:-3.4、指数:-4.3 $-3.4^{-4.3} = 0$ or 0.0

OK キャンセル

◇戻り値のデータ型

数値型

◇処理の例

例	式	フィールドの値	戻り値
数値データ型のフィールドを 冪乗した結果を取得する 対象値：[フィールド] 指数：入力された数値	POWER([フィールド], 2)	4	16
		3.2	10.24
		-5	25
		-3.2	10.24
数値データ型のフィールドの 冪乗した結果を取得する 対象値：入力された数値 指数：[フィールド]	POWER(2, [フィールド])	3	8
		4.3	19.698311※
		-5	0.03125
		-3.4	0.094732※

※小数点6桁以下は四捨五入されます