

てくのクテ

Excelで計算式（関数）を使ってみよう。

●Excelの計算式（関数）とは

2019年6月、7月号でエクセルで作るFAX送付状を掲載しましたが、本来、エクセルは表計算です。数字を入力してそれを電卓で計算しなくても、計算式（関数）を使用することで様々な計算が簡単に行えます。計算式（関数）と聞くとちょっと難しそうと思われがちですが計算式（関数）を覚えることでエクセルを使用して表を作成する楽しみが増えることでしょう。

それでは早速、代表的な計算式（関数）を紹介しましょう。

計算式は必ず＝（イコール）から始まります。セル値で＝を入力すると計算式の入力と自動で判断され、マウスクリックでセル値を指定できます。

エクセルの計算式では数字を計算するのではなく、セル値（A1）を指定します。

A1	→	4000
A	B	C
1	4,000	2,000

A1に4,000が入力されています

B1	→	2000
A	B	C
1	4,000	2,000

B2に計算式が入力されています

C1	→	=A1+B1
A	B	C
1	4,000	2,000

C1に計算式がそのまま表示されますがセル内には結果が表示されます。

足し算：＋（プラス）
＝A1＋B1

SUM		✖	✓	<i>f_x</i>	=A1+B1
	A	B	C		
1	4,000	2,000	=A1+B1		

C1	→	=A1+B1
A	B	C
1	4,000	2,000

引き算：－（ハイフン）
＝A1－B1

SUM		✕		✓	f _x	=A1-B1
	A	B	C			
1	4,000	2,000	=A1-B1			

C1	→	=A1-B1
A	B	C
1	4,000	2,000

掛け算：＊（アスタリスク）
＝A1＊B1

SUM		✕ ✓ <i>f_x</i>		=A1*B1
	A	B	C	
1	4,000	2,000	=A1*B1	

C1	→	=A1*B1
A	B	C
1	4,000	2,000

割り算：／（スラッシュ）
＝A1／B1

SUM				✕ ✓ f_x		=A1/B1	
	A	B	C				
1	4,000	2,000	=A1 ☐ B1				

C1	→	=A1/B1
A	B	C
1	4,000	2,000

『てくのクテ』は、知っている方、知らない方を問わず、ITに関する色々な疑問???や、テクノ産業から皆さまにお伝えしたいことなどを配信したいと考えております。

2020年7月 テクノカレンダー

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

てくのクテもいよいよ3年目突入したての頃！皆さんから掲載してほしいことがあればお知らせください。てくのクテで配信していきたいてくのクテはユーザー様も見ていただける「参加型のお便り」にしていきたい。今回はエクセルの計算式を掲載したての頃、ちょっと難しい！とか、知っている！とか、わかりづらい！とかあるとは思ってて、今回の計算式はほんの一部でほかにもたくさんの関数があるので覚えておくと便利。てくのクテのお

-お問合せ先-

TEL 0287-62-6010 FAX 0287-62-8998

E-mail: techno@tecowl.co.jp

- 那須高原のIT工房 -



株式会社 テクノ産業

〒325-0033 栃木県那須塩原市埼玉371-8

URL: <https://www.tecowl.co.jp/>



便利な計算式（関数）を使ってみよう

●計算式（関数）を使ってみよう。
右記の表では5種類の計算式を使用しています。

- ①金額で使用している掛け算の計算式
 - ②小計「SUM」使用している計算式
 - ③消費税で使用している掛け算の計算式
 - ④合計のいし算の計算式
 - ⑤0を表示しない「if」を使用した条件式
- 注）関数を使用する場合は、関数のあと（ ）で囲います。

D9				=D7+D8
	A	B	C	D
1	品名	単価	数量	金額
2	みかん 1箱	2,497	3	① 7,491
3	いちご 4パック	1,288	2	2,576
4	りんご 1袋	1,582	4	6,328
5				⑤
6	毎度ありがとうございます。			
7	小 計			② 16,395
8	消費税			③ 1,640
9	合 計			④ 18,035

①金額で使用している掛け算の計算式

D2からD5まで掛け算の計算式を入力しています。D5は単価×数量の計算式を入力していますがセル値に入力されていない場合は0が表示されます。0を表示したくない場合は⑤の条件式で対応できます。

	B	C	D
1	単価	数量	金額
2	2,497	3	① 7,491
3	1,288	2	2,576
4	1,582	4	6,328
5			0

→ =B2 * C2
→ =B3 * C3
→ =B4 * C4
→ =B5 * C5

②小計で使用している合計の計算式

D7では、セル値の範囲を指定して計算式を入力します。

サム カッコ始セル値 コロン セル値 カッコ閉

合計の計算式は = SUM (D2 : D6)

範囲指定は、: (コロン) を入力します。
リボンから Σ をクリックすることで計算式が自動で入力されます。

D7						
	D	E	F	G	H	I
1	金額					
2	7,491					
3	2,576					
4	6,328					
5	0					
6						
7	② 16,395					

リボンの右側に Σ があります。

③消費税で使用している掛け算の計算式

D8は、消費税の計算を入力しています。

消費税の計算式は = D8 * 0.1 または D8 * 10 / 100

エクセルは、小数点以下の処理は四捨五入で計算されます。

切り上げのROUNDUPや切り捨てのROUNDDOWNの関数があります。

D8				=D7*0.1
	A	B	C	D
7		小 計		16,395
8		消費税		③ 1,640

④合計で使用している足し算の計算式

合計は縦のセル値を指定して入力します。

合計の計算式は = D7 + D8

計算したいセル値はどこでも対象になります。

D9				=D7+D8
	A	B	C	D
7		小 計		16,395
8		消費税		1,640
9		合 計		④ 18,035

⑤0を表示しない「if」を使用した条件式

条件式の関数はとても便利です。ちょっと難しいと思われるがちですがこれがわかるとエクセルを使うのがとても楽しくなります。条件式の計算式は

条件式の関数タイプ 単価と数量を掛ける 計算結果が0なら 条件をカンマで区切ります。再度、同じ条件で単価と数量を掛けます

= IF (B6 * C6 = 0 , " " , B6 * C6)

ひとつ目の条件

ひとつ目の結果

ふたつ目の条件

文字に置き換えると

もし、単価と数量の計算結果が、0(ゼロ)だったら(←カンマを意味します)、セル値には何も表示しない。
もし、単価と数量が、0(ゼロ)以外だったら(←カンマを意味します)、単価と数量を計算します。

D6		:	=IF(B6*C6=0,"",B6*C6)	
	B	C	D	
1	単価	数量	金額	
2	2,497	3	7,491	
3	1,288	2	2,576	
4	1,582	4	6,328	
5			⑤ 何も表示 されない	
6				