

絶対参照と相対参照

今回は相対参照と絶対参照についての説明です。はじめての方にはちょっとわかりづらいかもしれませんが、慣れれば大丈夫です。^^

セル参照には、「相対参照」「絶対参照」「複合参照」という3種類があります。これらは、数式を他のセルにコピーしたときに、セル参照のセル番地を変更するかどうかを指定するものです。

相 対 参 照： 数式をコピーしたとき、コピー先でそのセル範囲に合わせて行番号・列番号が変化する参照の仕方。

絶 対 参 照： 行・列ともに固定させる参照方法。

複 合 参 照： 行と列の一方を変化、他方を固定にする複合型の参照方法。

絶対行参照： 複合参照の中でも、行だけを固定する方法。

絶対列参照： 複合参照の中でも、列だけを固定する方法。

行番号、列番号を固定させるには、セル番地の行番号、列番号の前に「\$」（ドル記号）を付けます。「\$」は、手入力することも出来ますが、セル番地を入力状態にして「F4」キーを押すと簡単に入力出来ます。

「F4」キーを押すごとに、
\$A\$1（絶対参照）→ **A\$1**（絶対行参照）→ **\$A1**（絶対列参照）→ **A1**（相対参照）の順で変化します。

では、実際の例で見てみましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		品名	単価	数量	金額	消費税	合計金額		消費税
4		りんご	200	5					0.08
5		なし	250	10					
6		もも	300	8					
7		みかん	100	20					
8		ぶどう	400	3					
9									

上の表で、「金額」「消費税」「合計金額」に計算式を入れる場合を考えてみましょう。

相対参照の例

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		品名	単価	数量	金額
4		りんご	200	5	1000
5		なし	250	10	
6		もも	300	8	
7		みかん	100	20	
8		ぶどう	400	3	
9					

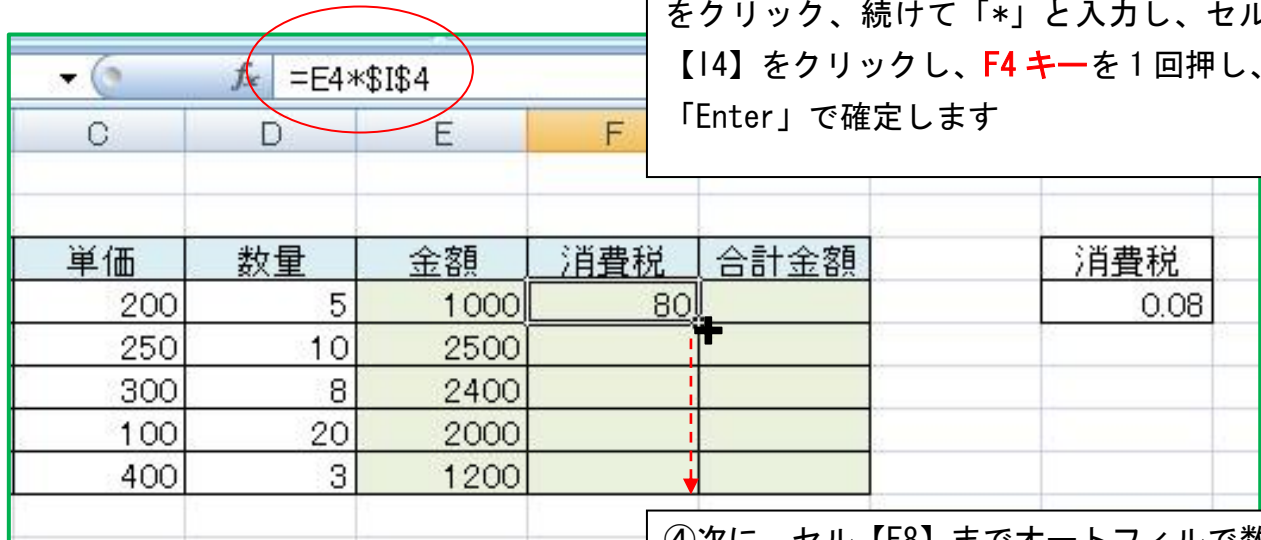
①まず、セル【E4】に「=」と入力しセル【C4】をクリック、「*」と入力しセル【D4】をクリックし「Enter」で確定

②次に、セル【E4】を選択し、セル右下のセルポインタでマウスポインタの形状の + を確認してセル【E8】までドラッグ（オートフィル）

すると、下図のように E 列は「自セルと同じ行の C 列×自セルと同じ行の D 列」という数式になります。（**下図は数式表示にしたものです。**）

	C	D	E
	単価	数量	金額
	200	5	=C4*D4
	250	10	=C5*D5
	300	8	=C6*D6
	100	20	=C7*D7
	400	3	=C8*D8

絶対参照の例



③次に、F 列に消費税を求めます。
その時、セル【I4】にある「0.08」という数字を使うことにします。
セル【F4】に「=」を入力し、セル【E4】をクリック、続けて「*」と入力し、セル【I4】をクリックし、**F4 キー**を1回押し、「Enter」で確定します

単価	数量	金額	消費税	合計金額	消費税
200	5	1000	80		0.08
250	10	2500			
300	8	2400			
100	20	2000			
400	3	1200			

④次に、セル【F8】までオートフィルで数式をコピーします。

すると F 列には「自セルと同じ行の E 列の数字×I4 セル (0.05)」という数式が入ります。
もし、消費税の税率が変わったりした場合、I4 セルの数字を直すだけで、表中の消費税の変更が可能になります。

相対参照

量	金額	消費税
5	=C4*D4	=E4*\$I\$4
10	=C5*D5	=E5*\$I\$4
8	=C6*D6	=E6*\$I\$4
20	=C7*D7	=E7*\$I\$4
3	=C8*D8	=E8*\$I\$4

絶対参照

このように、行や列が変わると、数式に使われる行や列も連動して変わっていくのを**相対参照**といい、

「\$I\$4」のように行や列が変わっても、連動して変わらないものを**絶対参照**といいます。

G 列の「合計金額」は セル【G4】に「=」と入力し、セル【E4】をクリックし、

「+」と入力し、セル【F4】をクリック、「Enter」で確定します。

それをセル【G8】までオートフィルで数式をコピーしてください。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		品名	単価	数量	金額	消費税	合計金額		消費税
4		りんご	200	5	1000	80	1080		0.08
5		なし	250	10	2500	200	2700		
6		もも	300	8	2400	192	2592		
7		みかん	100	20	2000	160	2160		
8		ぶどう	400	3	1200	96	1296		
9									
10									

こんなふうに出て上がりましたか？