

伝票明細に商品名、単価、数量を入力すると金額が計算表示され、伝票合計金額が表示される「売上傳票」を作ってみましょう。
条件：品名が未入力の行の金額欄は空白表示とする

	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4	メロン	500	1	¥500
5	リンゴ	300	3	¥900
6	みかん	100	5	¥500
7				
8				
9	合計			¥1,900
10				

品名が入力されていない行の
金額は空白とする

では、ここまで作ってみてください

	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4				
5				
6				
7				
8				
9	合計			
10				

次に、D4セルに計算式を入力します。

	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4				=B4*C4
5				
6				
7				
8				
9	合計			
10				

オートフィルでD8まで計算式をコピー

	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4				¥0
5				
6				
7				
8				
9	合計			
10				

そうすると、金額が全て 0 と表示されます。

しかし、明細行に何も入力していないのに金額が 0 と表示されるのは良くないですね！

	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4				0
5				0
6				0
7				0
8				0
9	合計			
10				

そこで、IF関数を使って明細が入力された行のみ金額を計算表示するように変更してみましょう。
D4～D8までを選択し、「DEL」キーを押してセルの計算式を一旦削除します。

	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4				0
5				0
6				0
7				0
8				0
9	合計			
10				



	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4				
5				
6				
7				
8				
9	合計			
10				

D4を選択して、IF関数の画面を表示し、「論理式」に 品名が未入力 だったという条件式を入力

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	売上傳票						
3	品名	単価	数量	金額			
4				=IF(A4="")			
5							

The '関数の引数' (Function Arguments) dialog box for the IF function is open, showing the following fields:

- 論理式 (Logical Test): A4=""
- 真の場合 (True):
- 偽の場合 (False):

The dialog box also includes a preview of the formula result, which is currently empty, and buttons for 'OK' and 'キャンセル' (Cancel).

「真の場合」は、空白を表示

The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A through G and rows 1 through 22. The spreadsheet is titled "売上傳票" (Sales Invoice) in cell A2. The header row (row 3) contains the following labels: "品名" (Item Name) in B3, "単価" (Unit Price) in C3, "数量" (Quantity) in D3, and "金額" (Amount) in E3. Cell D4 contains the formula `=IF(A4="", "")`. A dialog box titled "関数の引数" (Function Arguments) is open, showing the IF function configuration. The dialog box has the following fields:

- 論理式 (Logical Test): `A4=""` (with a red box around the text)
- 真の場合 (True): `""` (with a red box around the text)
- 偽の場合 (False): `|`

The dialog box also includes a "この関数のヘルプ(H)" (Help) link and "OK" and "キャンセル" (Cancel) buttons.

「偽の場合」は、金額を計算表示

The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A through G and rows 1 through 22. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	売上傳票						
3	品名	単価	数量	金額			
4				=IF(A4="",B4*C4)			
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

The dialog box "関数の引数" (Function Arguments) for the IF function is open. It shows the following settings:

- 論理式 (Logical Test): A4=""
- 真の場合 (True): ""
- 偽の場合 (False): B4*C4

The "偽の場合" field is highlighted with a red box. Below the fields, there is a description of the IF function and a "数式の結果 =" (Formula Result) field. At the bottom right, there are "OK" and "キャンセル" (Cancel) buttons. A red arrow points to the "OK" button with the text "OK をクリック" (Click OK).

オートフィルでD8まで計算式をコピー

	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4				
5				
6				
7				
8				
9	合計			
10				

↓

	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4				
5				
6				
7				
8				
9	合計			
10				

では、1行目の品名、単価、金額を入力してみてください。

入力した行のみ金額が計算表示されました。

	A	B	C	D	E
1					
2	売上傳票				
3	品名	単価	数量	金額	
4	メロン	500	1	500	
5					
6					
7					
8					
9	合計				
10					
11					

オートSUMを設定して

売上傳票を完成させましょう

売上傳票の完成です。

	A	B	C	D
1				
2	売上傳票			
3	品名	単価	数量	金額
4	メロン	500	1	¥500
5	リンゴ	300	3	¥900
6	みかん	100	5	¥500
7				
8				
9	合計			¥1,900
10				