


## 例題 3

ファイル「SUMIFS 関数例題と練習問題」を開き、シート「例題 3」を表示させてください。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		仕入量一覧表					集計表			
3		日付	産地	品名	仕入量		産地	品名	仕入量	
4		10月1日	北海道	じゃがいも	45		北海道	じゃがいも		
5			愛知	キャベツ	23		北海道	トマト		
6			高知	なす	19		愛知	キャベツ		
7			千葉	ほうれん草	25		高知	なす		
8			熊本	トマト	31		千葉	ほうれん草		
9			熊本	なす	11		千葉	キャベツ		
10		10月2日	鹿児島	じゃがいも	15		熊本	トマト		
11			埼玉	ほうれん草	19		熊本	なす		
12			千葉	キャベツ	6		鹿児島	じゃがいも		
13			北海道	トマト	22		埼玉	ほうれん草		
14			群馬	なす	8		群馬	なす		
15			長崎	じゃがいも	26		群馬	キャベツ		
16			茨城	トマト	14		群馬	ほうれん草		
17			群馬	キャベツ	14		長崎	じゃがいも		
18			群馬	ほうれん草	10		茨城	トマト		
19		10月3日	北海道	じゃがいも	36					
20			熊本	なす	20					
21			千葉	キャベツ	8					
22			長崎	じゃがいも	25					
23			群馬	ほうれん草	18					
24		10月4日	北海道	じゃがいも	24					
25			高知	なす	15					
26			熊本	トマト	39					
27			熊本	なす	28					
28			群馬	なす	16					
29			長崎	じゃがいも	24					
30			群馬	キャベツ	10					
<p>例題 3</p> <p>準備完了 </p>										

北海道のじゃがいもの仕入れ量の合計を求めます。

①セル I4 をクリックし、

②「関数の挿入」ボタンをクリックします。

日付	産地	品名	仕入量
10月1日	北海道	じゃがいも	45
	愛知	キャベツ	23
	愛知	キャベツ	10

「関数名」リスト内の「SUMIFS」に青い帯がついているか確認してください。

ない場合は、P7 を参照してから再びこのページへ戻ってください。

関数の挿入

関数の検索(S):

何がしたいかを簡単に入力して、[検索開始]をクリックしてください。

検索開始(G)

関数の分類(C): 最近使った関数

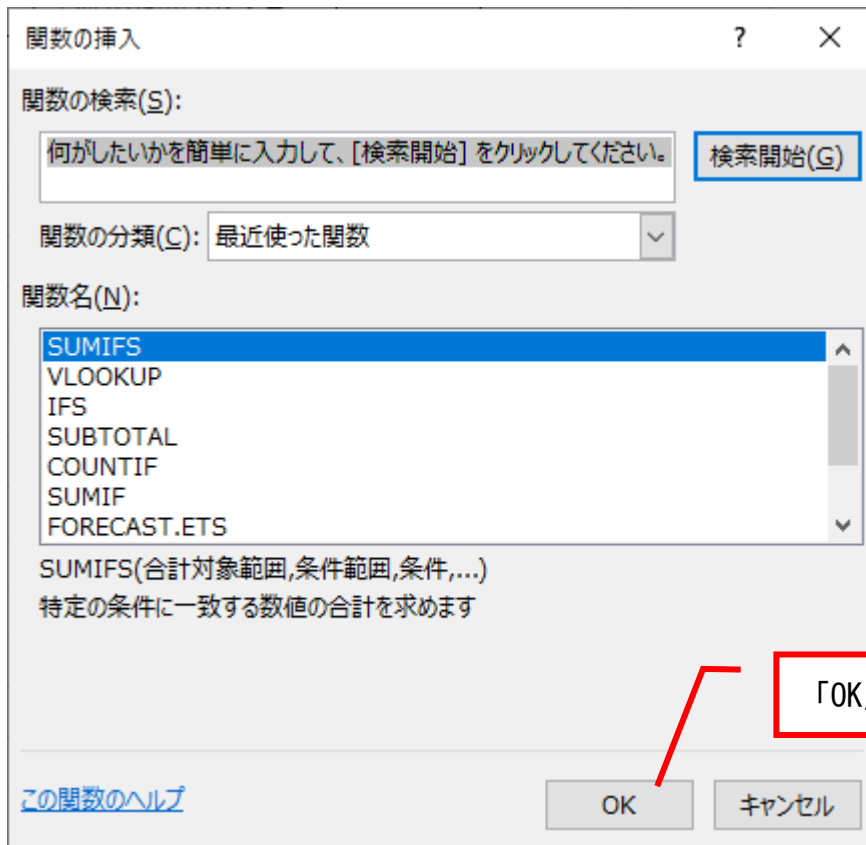
関数名(N):

- SUMIFS
- VLOOKUP
- IFS
- SUBTOTAL
- COUNTIF
- SUMIF
- FORECAST.ETS

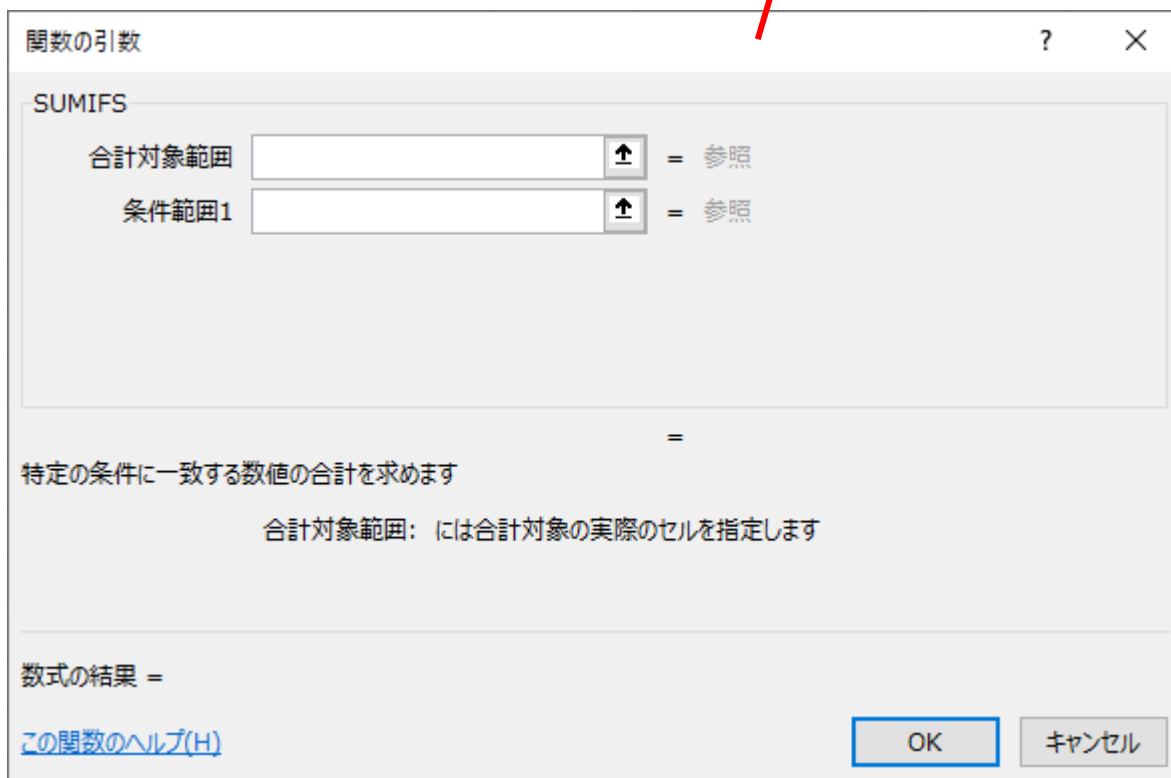
SUMIFS(合計対象範囲,条件範囲,条件,...)  
特定の条件に一致する数値の合計を求めます

この関数のヘルプ

OK キャンセル



「OK」をクリックします。



この画面が表示されます。

求めたいのは「仕入量」なので、  
①まずセル E4 をクリックし、

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2		仕入量一覧表					集計表							
3		日付	産地	品名	仕入量		産地	品名	仕入量					
4		10月1日	北海道	じゃがいも	45		北海道	じゃがいも	(E4:E30)					
5			愛知	キャベツ	23		北海道	トマト						
6			高知	なす	19		愛知	キャベツ						
7			千葉	ほうれん草	25		高知	なす						
8			熊本	トマト	31		千葉	ほうれん草						
9			熊本	なす	11		千葉	キャベツ						
10		10月2日	鹿児島	じゃがいも	15		熊本	トマト						
11			埼玉	ほうれん草	19		熊本	なす						
12			千葉	キャベツ	6		鹿児島	じゃがいも						
13			北海道	トマト	22		埼玉	ほうれん草						
14			群馬	なす	8		群馬	なす						
15			長崎	じゃがいも	26		群馬	キャベツ						
16			茨城	トマト	14		群馬	ほうれん草						
17			群馬	キャベツ	14		長崎	じゃがいも						
18			群馬	ほうれん草	10		茨城	トマト						
19		10月3日	北海道	じゃがいも	36									
20			熊本	なす	20									
21			千葉	キャベツ	8									
22			長崎	じゃがいも	25									
23			群馬	ほうれん草	18									
24		10月4日	北海道	じゃがいも	24									
25			高知	なす	15									
26			熊本	トマト	39									
27			熊本	なす	28									
28			群馬	なす	16									
29			長崎	じゃがいも	24									
30			群馬	キャベツ	10									
31														

関数の引数  
SUMIFS  
合計対象範囲 E4:E30  
条件範囲1  
特定の条件に一致する数値の合計を求めます  
合計対象範囲: には合計対象の実際のセル  
数式の結果 =

②キーボードの **Ctrl** キーを  
押したまま **Shift** キーを押した  
ままにして **↓** キーを押すと、  
表の一番下まで範囲選択  
できます。

関数の引数

SUMIFS

合計対象範囲  = {45;23;19;25;31;11;15;19;8;22;8}

条件範囲1  = 参照

特定の条件に一致する数値の合計を求めます

合計対象範囲: には合計対象の実際のセルを指定します

数式の結果 =

[この関数のヘルプ\(H\)](#) OK キャンセル

F4 キーを押して絶対参照にします。

日付	産地	品名	仕入量
10月1日	北海道	じゃがいも	45
	愛知	キャベツ	23
	高知	なす	19
	千葉	ほうれん草	25
	熊本	トマト	31
	熊本	なす	11
10月2日	鹿児島	じゃがいも	15
	埼玉	ほうれん草	19
	千葉	キャベツ	
	北海道	トマト	
	群馬	なす	
	長崎	じゃがいも	26
	茨城	トマト	14
	群馬	キャベツ	14
	群馬	ほうれん草	10
10月3日	北海道	じゃがいも	36
	熊本	なす	20
	千葉	キャベツ	8
	長崎	じゃがいも	25
	群馬	ほうれん草	
10月4日	北海道	じゃがいも	
	高知	なす	
	熊本	トマト	39
	熊本	なす	28
	群馬	なす	16
	長崎	じゃがいも	24
	群馬	キャベツ	10

「条件範囲1」には、まず「産地」を指定しますので、①セル C4~C30 を範囲選択し、

②絶対参照にします。

条件範囲1

関数の引数

SUMIFS

合計対象範囲  = {45;23;19;25;31;11;15;19;8;22;8}

条件範囲1  = {"北海道";"高知";"千葉";"熊本";"鹿児島";"埼玉";"群馬";"長崎";"茨城"}

条件1

特定の条件に一致する数値の合計を求めます

合計対象範囲: には合計対象の実際のセルを指定します

数式の結果 =

[この関数のヘルプ\(H\)](#)



\$4:\$C\$30,G4,\$D\$4:\$D\$30,H4)

	G	H	I	J	K	R
集計表						
	産地	品名	仕入量			
	北海道	じゃがいも	H4			
	北海道	トマト				
	愛知	キャベツ				
	高知	なす				
	千葉	ほうれん草				
	千葉	キャベツ				
	熊本	トマト				
	熊本	なす				
	鹿児島	じゃがいも				
	埼玉	ほうれん草				
	群馬	なす				
	群馬	キャベツ				
	群馬	ほうれん草				
	長崎	じゃがいも				
	茨城	トマト				

「条件2」には「品名」を指定するので、セルH4をクリックします。

関数の引数

SUMIFS

合計対象範囲 \$E\$4:\$E\$30 = {45;23;19;25;31;11;15;19;6;22...}

条件範囲1 \$C\$4:\$C\$30 = {"北海道";"愛知";"高知";"千葉";"..."}

条件1 G4 = "北海道"

条件範囲2 \$D\$4:\$D\$30 = {"じゃがいも";"キャベツ";"なす";"ほうれん"}

条件2 H4 = "じゃがいも"

特定の条件に一致する数値の合計を求めます

条件2: には、計算の対象となるセルを定義する条件を数値、式、または文字列で指定します

数式の結果 = 105

[この関数のヘルプ\(H\)](#) OK キャンセル

ここも絶対参照にしません。

関数の引数

SUMIFS

合計対象範囲 \$E\$4:\$E\$30 = {45;23;19;25;31;11;15;19;6;22...}

条件範囲1 \$C\$4:\$C\$30 = {"北海道";"愛知";"高知";"千葉";"..."}

条件1 G4 = "北海道"

条件範囲2 \$D\$4:\$D\$30 = {"じゃがいも";"キャベツ";"なす";"ほうれん"}

条件2 H4 = "じゃがいも"

= 105

特定の条件に一致する数値の合計を求めます

条件2: には、計算の対象となるセルを定義する条件を数値、式、または文字列で指定します

数式の結果 = 105

[この関数のヘルプ\(H\)](#) OK キャンセル

「OK」をクリックします。

F	G	H	I	J
	集計表			
	産地	品名	仕入量	
	北海道	じゃがいも	105	
	北海道	トマト		
	愛知	キャベツ		
	高知	なす		

このようになります。

G	H	I	J
集計表			
産地	品名	仕入量	
北海道	じゃがいも	105	
北海道	トマト	22	
愛知	キャベツ	23	
高知	なす	34	
千葉	ほうれん草	25	
千葉	キャベツ	14	
熊本	トマト	70	
熊本	なす	59	
鹿児島	じゃがいも	15	
埼玉	ほうれん草	19	
群馬	なす	24	
群馬	キャベツ	24	
群馬	ほうれん草	28	
長崎	じゃがいも	75	
茨城	トマト	14	

他の仕入れ量については、オートフィル機能で求めることができます。



### 練習問題 3

シート「練習 3」を表示させて、条件を満たす「合計発注数」を求めてください。

下図は完成見本です。

解答は次ページにあります。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		製品名	部門	グレード	発注数		部門の条件	グレードの条件	合計発注数	
3		製品A	30	A	3		30	A	10	
4		製品B	40	B	6					
5		製品C	30	A	3					
6		製品D	40	C	7					
7		製品E	30	C	5					
8		製品F	30	A	4					
9		製品G	50	D	3					
10		製品H	50	B	5					
11		製品I	30	C	6					
12										
13										

F	G	H	I	J
	部門の条件	グレードの条件	合計発注数	
	30	A	10	

## 練習問題3 解答

ここでは、オートフィル機能を使う必要がないので、絶対参照は設定していません。

	G	H	I	J	K	L	M
	部門の条件	グレードの条件	合計発注数				
	30	A	=SUMIFS(E3:E11,C3:C11,G3,D3:D11,H3)				

関数の引数

SUMIFS

合計対象範囲	E3:E11	↑	= {3;6;3;7;5;4;3;5;6}
条件範囲1	C3:C11	↑	= {30;40;30;40;30;30;50;50;30}
条件1	G3	↑	= 30
条件範囲2	D3:D11	↑	= {"A";"B";"A";"C";"C";"A";"D";"B..."}
条件2	H3	↑	= "A"

= 10

特定の条件に一致する数値の合計を求めます

条件2: には、計算の対象となるセルを定義する条件を数値、式、または文字列で指定します

数式の結果 = 10

[この関数のヘルプ\(H\)](#)

OK キャンセル