

STEP 9. 複数の条件で合計する SUMIFS(サムイフス)

1. 表を用意しましょう

A	B	C	D	E	F	G	H
1	SUMIFSの練習						
2	日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計	
3	3月1日	とんちん館	りんご	120			
4	3月3日	初老の滝	バナナ	320			
5	3月4日	長崎亭	みかん	300			
6	3月10日	とんちん館	りんご	650			
7	3月15日	初老の滝	みかん	300			
8	3月16日	とんちん館	バナナ	650			
9	3月20日	長崎亭	りんご	120	15	1,800	
10	3月22日	初老の滝	みかん	300	30	9,000	
11	3月24日	とんちん館	バナナ	320	4	1,280	
12	4月1日	長崎亭	りんご	120	12	1,440	
13	4月3日	とんちん館	りんご	650	15	9,750	
14	4月5日	初老の滝	バナナ	320	30	9,600	
15							
16	集計表						
17	顧客名	商品名	個数	合計			

1 ファイル「SUMIFS の練習」を開きます。

ファイル「SUMIFS の練習」が見つからないときは教室の先生にお尋ねください。

2. セル「D18」に、SUMIFS 関数を使い、顧客が「とんちん館」で商品名が「バナナ」の個数の合計を表示しましょう

A	B	C	D	E	F	G
7	3月15日	初老の滝	みかん	300	10	3,000
8	3月16日	とんちん館	バナナ	650	8	5,200
9	3月20日	長崎亭	りんご	120	15	1,800
10	3月22日	初老の滝	みかん	300	30	9,000
11	3月24日	とんちん館	バナナ	320	4	1,280
12	4月1日	長崎亭	りんご	120	12	1,440
13	4月3日	とんちん館	りんご	650	15	9,750
14	4月5日	初老の滝	バナナ	320	30	9,600
15						
16	集計表					
17	顧客名	商品名	個数	合計		
18	とんちん館	りんご				
19	とんちん館	バナナ				
20	とんちん館	みかん				
21	初老の滝	りんご				
22	初老の滝	バナナ				
23	初老の滝	みかん				
24	長崎亭	りんご				
25	長崎亭	バナナ				

1 セル「D18」を選択します。

2 「数式」をクリックします。

3 「数学/三角」をクリックします。

4 「SUMIFS」をクリックします。

SUMIFS
最後に S が付いています。

7	3月15日	初老の滝	みか		
8	3月16日	とんちん館	バナ		
9	3月20日	長崎亭	りん		
10	3月22日	初老の滝	みか		
11	3月24日	とんちん館	バナ		
12	4月1日	長崎亭	りん		
13	4月3日	とんちん館	りん		
14	4月5日	初老の滝	バナ		
15					
16	集計表				
17	顧客名	商品名			

5 合計対象範囲の [↑] をクリックします。

1	2	3	4	5	6
日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
とんちん館	みかん				

2 セル「C3」から「C14」をドラッグして選択します。

3 「F4」キーを押して絶対参照にします。

4 をクリックします。

日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
3月1日	とんちん館	りんご	120	10	1,200
3月10日	とんちん館	りんご	300	10	3,000
3月22日	初老の滝	みかん	650	8	5,200
3月24日	とんちん館	バナナ	120	15	1,800
4月1日	長崎亭	りんご	300	30	9,000
4月3日	とんちん館	りんご	320	4	1,280
4月5日	初老の滝	バナナ	120	12	1,440
			650	15	9,750
			320	30	9,600

集計表

日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
3月1日	とんちん館	りんご	120	10	1,200
3月10日	とんちん館	りんご	300	10	3,000
3月22日	初老の滝	みかん	650	8	5,200
3月24日	とんちん館	バナナ	120	15	1,800
4月1日	長崎亭	りんご	300	30	9,000
4月3日	とんちん館	りんご	320	4	1,280
4月5日	初老の滝	バナナ	120	12	1,440
			650	15	9,750
			320	30	9,600

5 条件1の をクリックします。

関数の引数

SUMIFS

合計対象範囲 \$F\$3:\$F\$14 = {10;20;20;5;10;8;15;30;4;1...}

条件範囲1 \$C\$3:\$C\$14 = {"とんちん館";"初老の滝";"長崎亭";"..."}

条件1 = すべて

特定の条件に一致する数値の合計を求めます

条件範囲1: には、特定の条件で値を求める対象となるセル範囲を指定します

数式の結果 =

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
3月1日	とんちん館	りんご	120	10	1,200
3月10日	とんちん館	りんご	300	10	3,000
3月22日	初老の滝	みかん	650	8	5,200
3月24日	とんちん館	バナナ	120	15	1,800
4月1日	長崎亭	りんご	300	30	9,000
4月3日	とんちん館	りんご	320	4	1,280
4月5日	初老の滝	バナナ	120	12	1,440
			650	15	9,750
			320	30	9,600

B18 \times ✓ *f* =SUMIFS(\$F\$3:\$F\$14,\$C\$3:\$C\$14,B18)

6 セル「B18」をクリックして選択します。

1	SUMIFSの練習					
2	日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
3	3月1日	とんちん館	りんご	120	10	1,200
4	関数の引数					
5	B18					
6	3月10日	とんちん館	りんご	300	5	3,000
7	3月15日	初老の滝	みかん	300	10	3,000
8	3月16日	とんちん館	バナナ	650	8	5,200
9	3月20日	長崎亭	りんご	120	15	1,800
10	3月22日	初老の滝	みかん	300	30	9,000
11	3月24日	とんちん館	バナナ	320	4	1,280
12	4月1日	長崎亭	りんご	120	12	1,440
13	4月3日	とんちん館	りんご	650	15	9,750
14	4月5日	初老の滝	バナナ	320	30	9,600
15	集計表					
17	顧客名	商品名	個数	合計		
18	とんちん館	りんご	\$14,B18)			
19	とんちん館	バナナ				
20	とんちん館	みかん				
21	7 をクリックします。					

4. 二つ目の条件の「商品名がりんご」を設定しましょう

D18 \times ✓ *f* =SUMIFS(\$F\$3:\$F\$14,\$C\$3:\$C\$14,B18)

1 条件範囲 2 の \uparrow をクリックします。

1	SUMIFSの練習					
2	日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
3	3月1日	とんちん館	りんご	120		
4	関数の引数					
5	SUMIFS					
7	合計対象範囲	\$F\$3:\$F\$14	\uparrow	= {10;20;20;5;10;8;15;30;4;1...		
8	条件範囲1	\$C\$3:\$C\$14	\uparrow	= {"とんちん館";"初老の滝";"長崎亭";...		
9	条件1	B18	\downarrow	= "とんちん館"		
10	条件範囲2		\uparrow	= 参照		
13	= 42					
14	特定の条件に一致する数値の合計を求めます					
15	条件1: 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					
18	数式の結果 = 42					
19	この関数のヘルプ(H)					
20	OK キャンセル					
21	初老の滝	りんご				

D3 =SUMIFS(\$F\$3:\$F\$14,\$C\$3:\$C\$14,\$D\$3:\$D\$14)

2 セル「D3」から「D14」をドラッグして選択します。

1	SUMIFSの練習					
2	日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
3	3月1日	とんちん館	りんご	120	10	1,200
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10	3月22日	初老の滝	みかん	300	30	9,000
11	3月24日	とんちん館	バナナ	320	4	1,280
12	4月1日	長崎亭	りんご	120	12	1,440
13	4月3日	とんちん館	りんご	650	15	9,750
14	4月5日	初老の滝	バナナ	320	30	9,600

3 「F4」キーを押して絶対参照にします。

4 をクリックします。

集計表

16	集計表					
17				合計		
18						

D18 =SUMIFS(\$F\$3:\$F\$14,\$C\$3:\$C\$14,B18,\$D\$3:\$D\$14)

5 条件2の ↑ をクリックします。

1	SUMIFSの練習					
2	日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
3	3月1日	とんちん館	りんご	120		

関数の引数

SUMIFS

合計対象範囲 \$F\$3:\$F\$14 = {10;20;20;5;10;8;15;30;4;12;15;30}

条件範囲1 \$C\$3:\$C\$14 = {"とんちん館";"初老の滝";"長崎亭";"とんちん館";"初老の滝";"長崎亭";"とんちん館";"初老の滝";"長崎亭";"とんちん館";"初老の滝";"長崎亭"}

条件1 B18 = "とんちん館"

条件範囲2 \$D\$3:\$D\$14 = {"りんご";"バナナ";"みかん";"りんご";"みかん";"バナナ";"みかん";"りんご";"みかん";"バナナ";"みかん";"りんご";"みかん";"バナナ";"みかん"}

条件2 = すべて

特定の条件に一致する数値の合計を求めます

条件範囲2: には、特定の条件で値を求める対象となるセル範囲を指定します


数式的結果 =

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

18	初老の滝	りんご				
----	------	-----	--	--	--	--

C18 \times \checkmark f_x $=SUMIFS(\$F\$3:\$F\$14, \$C\$3:\$C\$14, C18)$ **6** セル「C18」をクリックして選択します。

1	SUMIFSの練習					
2	日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
3	3月1日	とんちん館	りんご	120	10	1,200
4	関数の引数					
5	C18					
6	3月10日	とんちん館	りんご	300	5	3,000
7	3月15日	初老の滝	みかん	300	10	3,000
8	3月16日	とんちん館	バナナ	650	8	5,200
9	3月20日	長崎亭	りんご	120	15	1,800
10	3月22日	初老の滝	みかん	300	30	9,000
11	3月24日	とんちん館	バナナ	320	4	1,280
12	4月1日	長崎亭	りんご	120	12	1,440
13	4月3日	とんちん館	りんご	650	15	9,750
14	4月5日	初老の滝	バナナ	320	30	9,600
15						
16	集計表					
17	顧客名	商品名	個数	合計		
18	とんちん館	りんご	$\$D\$14, C18)$			
19	とんちん館	バナナ				
20	とんちん館	みかん				
21	7  をクリックします。					

D18 \times \checkmark f_x $=SUMIFS(\$F\$3:\$F\$14, \$C\$3:\$C\$14, B18, \$D\$3:\$D\$14, C18)$

1	SUMIFSの練習					
2	日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計
3	3月1日	とんちん館	りんご	120	10	1,200
4	関数の引数					
5	SUMIFS					
6	合計対象範囲	$\$F\$3:\$F\14	= {10;20;20;5;10;8;15;30;4;12;15;...			
7	条件範囲1	$\$C\$3:\$C\14	= {"とんちん館"; "初老の滝"; "長崎亭"; ...			
8	条件1	B18	= "とんちん館"			
9	条件範囲2	$\$D\$3:\$D\14	= {"りんご"; "バナナ"; "みかん"; "りんご"; "みかん"; ...			
10	条件2	C18	= "りんご"			
11			= 30			
12	特定の条件に一致する数値の合計を求めます					
13	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					
14	数式の結果 = 30					
15	この関数のヘルプ(H)					
16	OK キャンセル					
17						
18	8 「OK」をクリックします。					

D18 =SUMIFS(\$F\$3:\$F\$14,\$C\$3:\$C\$14,B18,\$D\$

条件に合うデータは、矢印の3件ですね。

	A	B	C	D	E	F
1		SUMIFSの練習				
2		日付	顧客名	商品名	単価	個数
3		3月1日	とんちん館	りんご	120	10
4		3月3日	初老の滝	バナナ	320	20
5		3月4日	長崎亭	みかん	300	20
6		3月10日	とんちん館	りんご	650	5
7		3月15日	初老の滝	みかん	300	10
8		3月16日	とんちん館	バナナ	650	8
9		3月20日	長崎亭	りんご	120	15
10		3月22日	初老の滝	みかん	300	30
11		3月24日	とんちん館	バナナ	320	4
12		4月1日	長崎亭	りんご	120	12
13		4月3日	とんちん館	りんご	650	15
14		4月5日	初老の滝	バナナ	320	30
15						
16		集計表				
17		顧客名	商品名	個数	合計	
18		とんちん館	りんご	30		
19		とんちん館	バナナ			
20		とんちん館	みかん			
21		初老の滝	りんご			
22		初老の滝	バナナ			

顧客が「とんちん館」で商品名が「りんご」の個数の合計が表示されました。

ポイント SUMIFS (サムイフス) 関数

複数の検索条件に一致するセルの値を合計します。

SUMIFS (合計対象範囲, 条件範囲 1, 条件 1, [条件範囲 2, 条件 2], . . .)

- 「条件範囲」で指定されたセルの中から「条件」で指定された条件に合うセルを探し、「合計対象範囲」で指定したセルの値を合計します。
「条件範囲」と「条件」はペアで最大 127 個指定できます。

5. 残りの個数の合計を求めましょう

10	3月22日	初老の滝	みかん	300
11	3月24日	とんちん館	バナナ	320
12	4月1日	長崎亭	りんご	120
13	4月3日	とんちん館	りんご	650
14	4月5日	初老の滝	バナナ	320
15				
16	集計表			
17	顧客名	商品名	個数	合計
18	とんちん館	りんご	30	
19	とんちん館	バナナ		
20	とんちん館	みかん		
21	初老の滝	りんご		
22	初老の滝	バナナ		
23	初老の滝	みかん		
24	長崎亭	りんご		
25	長崎亭	バナナ		
26	長崎亭	みかん		
27				
28				

1 フィルハンドルを D26 までマウスの右ボタンでドラッグします。

10	3月22日	初老の滝	みかん	300
11	3月24日	とんちん館	バナナ	320
12	4月1日	長崎亭	りんご	120
13	4月3日	とんちん館	りんご	650
14	4月5日	初老の滝	バナナ	320
15				
16	集計表			
17	顧客名	商品名	個数	合計
18	とんちん館	りんご	30	
19	とんちん館	バナナ		
20	とんちん館	みかん		
21	初老の滝	りんご		
22	初老の滝	バナナ		
23	初老の滝	みかん		
24	長崎亭	りんご		
25	長崎亭	バナナ		
26	長崎亭	みかん		
27				
28				

2 「書式なしコピー (フィル)」 ををクリックします。

10	3月22日	初老の滝	みかん	300	30	9,000
11	3月24日	とんちん館	バナナ	320	4	1,280
12	4月1日	長崎亭	りんご	120	12	1,440
13	4月3日	とんちん館	りんご	650	15	9,750
14	4月5日	初老の滝	バナナ	320	30	9,600
15						
16	集計表					
17	顧客名	商品名	個数	合計		
18	とんちん館	りんご	30	それぞれの条件の場合の個数の合計が表示されました。		
19	とんちん館	バナナ	12			
20	とんちん館	みかん	0			
21	初老の滝	りんご	0			
22	初老の滝	バナナ	50			
23	初老の滝	みかん	40			
24	長崎亭	りんご	27			
25	長崎亭	バナナ	0			
26	長崎亭	みかん	20			
27						
28						

準備完了

平均: 20 データの個数: 9 合計