# 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

4	В	С	D	E		1 -	<sup>7</sup> アイル <b>「1</b> 、	SUMIFS の紙	東習」を
1	<u>SUMIFSの</u> 練	[12]				民	きキオ		
2	日付	顧客名	商品名	単価	個	<del>ار</del> ا ۸۸			
3	3月1日	とんちん館	りんご	120		10	1 000		1
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		ノア			」ル兄
6	3月10日	とんちん館	りんご	650		つた	らないとき	は教室の	先生に
7	3月15日	初老の滝	みかん	300		お尋	ねください。	0	
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					

 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

	В	С	D	E	<u> </u>	セ	ル「 <b>D18」</b> マ	を選択しま	इंड.
7	3月15日	<u> 初老の滝</u>	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	個效	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	日志吉								

-	<b>日 り・</b> ペー 自	■動保存 ● オフ マ	1 SUMIFS… • この PC に保	<sub>存済2</sub> 2 「数式」をクリックします。
	(1) + ( + +			
רית	ルホーム挿入	ヘーン レイアリト 愛	(1) テータ 仪閲 衣示	3 「数学/三角」をクリックしま
	fx ∑t-rsum ·	▶ ② 論理 >		
関	数の 🖻 最近使った関数	、 ▲ 文字列操作、	· □ 数学/三角 ~ 名前	
掉	▶入	🕒 日付/時刻 ~	SIGN	127 選択範囲から作成 🥂 トレース矢印の削除
		関数ライブラリ	SIN	定義された名前
D1	8 ~ : × \	/ fx	SINH	
	АВ	с	D SQRT	4 「SUMIFS」をクリックします。
7	3月15日初:	老の滝みか	A SQRTPI	10 3.000
8	3月16日と/	んちん館 バナ	- SUBTOTAL	
9	3月20日長	崎亭 りんこ	SUM SUM	
10	3月22日初:	<u>老の滝 みか</u>	A SUMAF	■ 最後にSが付いています。
11	3月24日と/	<u>んちん館 バナ</u>		
12	4月1日長	<u>崎亭 りんこ</u>		12 1,440
13	4月3日と/	んちん館 りんこ	SUMPRODUCT	15 9,750
14	<u>4月5日</u> 初:	<u>老の滝  バナ</u>	<u>ナ</u> SUMSQ	30 9,600
15			SUMX2MY2	
16	集計表		SUMX2PY2	



D1	<mark>6</mark> セル [F3] から [F1	F\$14)						
	ッグして選択します。		E	F		G	Н	
1	SUMIFSの練習							
2	日付  顧客名	商品名	単価	個数	Ţ	合計		
3	3月1日 とんちん館	りんご	120	<b>X</b>	10	1,200		
4						? ×		
5	\$F\$3:\$F\$14							
6			000		0	3,200		
0			300		10	3,000		
0		他刈参照に	120		8 15	1 900		
10	します。		300		20	9,000		
11		·*	320		4	1 280		÷
12	必っ物ギャンピー フィ	もいたいの	120		712	1,200		
13		£61/2610)	650	$ \rightarrow $	18	9,750		
14	で絶対参照にしています	5.	320	$\sim$	30	9,600		
15								
16	集計表							
17		Jeen 2163	<u> </u>					
18	😐 🔄 をクリックしま 9	0						

3. 一つ目の条件の「顧客がとんちん館」を設定しましょう

D18	$S \sim : \times \sqrt{f_x}$	=SUMIFS(\$F\$3	:\$F\$14)				
1	А В С	D	E	F	G	Н	
1	<u>SUMIFSの練習</u>			1			
2	<u>日付</u> 顧客名	商品名	単価	個	余件範囲 10	) エ をク	עשני
3	3月1日 とんちん	喧 りんご	1/20		します。		
4	関数の引数	•			? ×		
5							
6							
7	合計对家範囲 \$F\$3:\$	⊦\$14	= {10;20;	20;5;10;8;15;	30;4;1		
8	条件範囲1		= 参照				
9	_						
10							
11	_						
12							
13	 特定の条件に一致する数値の合う	汁を求めます	=				
14							
15		歌車四年1: (この日本)数0	り夫际のセルを指定しる	F.9			
16	1						
1/							
18	と 数 式 の 結果 =						
19	く <u>この関数のヘルプ(H)</u>			ОК	キャンセル	·····	
20						/	
21	初老の滝  りんこ						

C3 $\checkmark$ : $\times \checkmark f_x$ = SUMIFS(\$F\$3:	\$F\$14,\$C\$3:\$	ic\$14) 2 t	zル「C3」カ	<b>ら「C14」</b> をドラ
АВС Д	E	Ľ ۱	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 \$C\$3:\$C\$14				
6 SHIUDICA NEB YAL	000	0	3,200	
	300	10	3,000	
8 3 「F4」キーを押して絶対参照に	650	8	5,200	
9 します。	120	15	1,800	
	300	30	9,000	
11 3月24日 とん ん館 バナナ	320	4	1,280	
12 4月1日長い / りんご	120	12	1,440	
13 4月3日 とん /ん館 りんご	650	1 🗗	9,750	
14   4月5日 初老の滝   バナナ	320	<b>3</b> 0	9,600	
15				
16 集計表				
17 4	<u>合計</u>			

СЗ	$\checkmark$ : $\times \checkmark f_x$ =	SUMIFS(\$F\$3	:\$F\$14,\$C\$3:\$	SC\$14)			
	в с	D	E	F	G	Н	
1	SUMIFSの練習					1	
2	日付顧客名	商品名	単価	個り	条件1の エ	をクリッ	クしま
3	3月1日 とんちん館	りんご	120		す。		
4	関数の引数	•	· /		? ×		
5	CUMIES						
6	SUMIFS						
7	合計対象範囲 \$F\$3:\$F\$:	.4	▲ {10;20	;20;5;10;8;15;	30;4;1		
8	条件範囲1 \$C\$3:\$C\$	14	🔹 = {"とんち,	ん館";"初老の滝"	;"長崎亭";"		
9	条件1		1 = すべて				
10							
11							
12							
13		-13. 1	=				
14	特定の条件に一致する数値の合計を	水めます					
15	合計対象筆	囲: には合計対象の	の実際のセルを指定し	₹ <b>7</b>			
16	1						
17							
18	と 数式の結果 =						
19	2の関数のヘルプ(日)			OK	±+22/7/1		
20					+1727		
21	初老の滝りんご						
					l		

B18	s 🗸 : 🕻	$\times \checkmark f_x$ =	SUMIFS(\$F\$3	\$F\$14,\$C\$3:\$	s <b>c</b> \$14,e <mark>6</mark> t	zル「B18」を	Eクリックl	して選択
	A B	С	D	E	, l	/ます。		
1	SUMIFSの網							
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
4	関数の引数					? X		
5	B18		/					
6	SHIND	にんつん能	9NC 1	000	0	ರ,೭ <mark>೮೮</mark>		
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	20	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	\$C\$14,B18)				9	
19	とんちん館	バナナ						
20	とんちん館	みかん						
21	7 💽 を	フリックしま	す。					

### 4. 二つ目の条件の「商品名がりんご」を設定しましょう

D1	8 v : X	$\checkmark f_x$ =9	SUMIFS(\$F\$3:	:\$F\$14,\$C\$3:\$	C\$14,B18)			
	а в	С	D	E	F	G	Н	
1	SUMIFSの練習	7 1						
2	日付	顧客名	商品名	単価	個数	合計		
3	3月1日と	<u>んちん館</u>	りんご	120				
4	- 関数の引数				<b>F</b>	ミキ戦団との	) <u>-</u>	うどう
5	SUMIFS				l	∠ます。 _		
7		\$F\$3:\$F\$1	4	<b>1</b> = {10:20	:20:5:10:8:15:30	:4:1		
8		1 \$C\$3:\$C\$1	4	1 = {"tht	,,-,-,-,-,-,-,,,,,,,,	,,, 長崎亭":"		
9		1 B18			6世,115日60元, 6世			
10		2			20			
11		-						
12								
13	 特定の条件に一致す	る数値の合計を	求めます	= 42				
14		全計対象節	im, にけ会計対象の	)宇際のセルを指定し	≠at			
16	隹			A CHARACTER CO	* 7			
17								
18	と数式の結果 = 42							
19					OK	++-`d71		
20	L CORRONNO(H)				UK		P	
21	初老の滝り	んご						

D1	8 $\checkmark$ : $\times \checkmark f_x$ =	SUMIFS(\$F\$3	\$F\$14,\$C\$3:\$	sc\$14,8 <mark>2</mark> t	zル「D3」た	6 [D14]	をドラ
	А В С	D	E	F Ľ	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	IJÆĽ	120	10	1,200		
4		· · ·			? X		
5	\$D\$3:\$D\$14						
6	STIVELCNONE	197 - 1	000	0	3,400		
7		214	300	10	3, <b>9</b> 00		
8	3 「F4」キーを押して	「絶対参照に	650	8	5,200		
9	します。		120	15	1,800		
10			300	30	9,000		
11	3月24日 とんちん館	バナ	320	4	1,280		
12	4月1日 長崎亭	顷 7	120	12	1,440		
13	4月3日 とんちん館	IJλĹ	650	1 🕏	9,750		
14	4月5日 初老の滝	バ⊁ナ	320	<b>3</b> 0	9,600		
15							
16	集計表					\$	
17	4 💿 をクリックしま	<u>ح</u>	<u>合計</u>			·····	

- SUMIFSの練習	
2         日付         顧客名         商品名         単価         個数         合計	
<u>3 3月1日 とんちん館 りんご 120 10 1200</u>	
4 ggwoggy 条件2の <sup>▲</sup> を2	フリックしま
5 す。	
6 Contraine 7 Althorn €E¢2:¢E¢14 ▲ 10:20:20:5:10:20:5:10:20:4:1	
○ 条件範囲1 \$C\$3:\$C\$14 工 = { "とんちん館"; "初老の滝"; "長崎亭"; "…	
9     条件1     B18     全     "とんちん館"	
10 条件範囲2 \$D\$3:\$D\$14	
11     条件2     12     すべて	
13 =	
14 特定の条件に一致する数値の合計を求めます	
15         合計対象範囲:には合計対象の実際のセルを指定します	
16 4	
17	
18 2 数式の結果 =	
21 初老の滝 りんご	

C18	s 🗸 : 🕻	$\times \checkmark f_x$ =S	UMIFS(\$F\$3:	\$F\$14,\$C\$3:9	<mark>;c\$14</mark> ,e <mark>6</mark> t	zル [C18] を	ェクリックし	∕て選択
	A B	С	D	E	r l	/ます。		
1	SUMIFSの網							
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					T		
6			1970-	000	J	U, <b>42</b> -0		
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	70	9,600		
15								
16	集計表							
17	顧客名	商品名	個数	合計			0	
18	とんちん館	りんご	\$D\$14,C18)				0	
19	とんちん館	バナナ						
20	とんちん館	みかん						
21	7 🖭 を	フリックしま	す。					

D18	$rac{1}{2}$ $rac{1}{2}$ $rac{1}{2}$ $rac{1}{2}$ =SUMIFS(\$F\$3:\$F\$14,\$C\$3:\$C\$14,B18,\$D\$3:\$D\$14,C18)								
4	в	С	D	Е	F	G	н		
1	SUMIFSの練習								
2	日付雇	原客名	商品名	単価	個数 合計				
3	3月1日とん	<u>3月1日とんちん館</u> りんご			120 10 1,20				
4	- 関数の引数		· · ·			? ×			
6	SUMIFS								
7	合計対象範囲	\$F\$3:\$F\$1	4	<b>1</b> = {10;20;	20;5;10;8;15;30	;4;1			
8	条件範囲1	\$C\$3:\$C\$1	4	1 = {"とんちん館";"初老の滝";"長崎亭";"					
9	条件1	B18		<ul> <li>*</li> <li>*</li></ul>					
10	条件範囲2	\$D\$3:\$D\$1	.4	▲ = {"りんご";"バナナ";"みかん";"りんご";					
11	- 条件2 C18			$1 = 1 0 h_{d} 1$					
12									
13	= 30								
14			网,1-14公共対象の	宇際のわれた地学に	±7				
15	4	百計刈黍車	曲: (こは古計)対象の	夫际リビルを指定しる	F.9	-			
17									
18	→ 数式の結甲 - 20								
19									
20	<u>この関数のヘルプ(H)</u> OKキャンセル								
21	- 初老の滝 IJA	~			7				
<	8 「OK」をクリックします。 : ••								

D18 v:×v fx =SUMIFS(\$F\$3:\$F\$14,\$C\$3:\$C\$14,B18,\$D\$3:\$D\$: 条件に合うデータは、							
A B C D E F	矢印の3件ですね。						
1 SUMIFSの練習	J(2)00 0 11 C 3 100						
2 日付 顧客名 商品名 単価 個数	승計						
3 3月1日 とんちん館 りんご 120 1	0 1,200						
4         3月3日         初老の滝         バナナ         320         20	D 6,400						
5 3月4日 長崎亭 みかん 300 20	0 6,000						
6 3月10日 とんちん館 りんご 650 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	5 3,250						
7   3月15日 初老の滝 みかん   300   1	3,000						
8         3月16日         とんちん館         バナナ         650         50	8 5,200						
9 3月20日 長崎亭 りんご 120 1	5 1,800						
10 3月22日初老の滝 みかん 300 3	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 13	2 1,440						
13 4月3日 とんちん館 りんご 650 1	5 9,750						
14     4月5日 初老の滝  バナナ       320      34	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 顧客が「とん	ちん館」						
19     とんちん館     バナナ							
20 とんちん館 みかん (の間間名が)	りんこ						
21         初老の滝         りんご         の個数の合計	が表示さ						
<sup>22</sup>   初老の滝   バナナ   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

11	3月24日	とんちん館	バナナ	320		1	フィルハンドルを <b>D26</b> までマウ	
12	4月1日	長崎亭	りんご	120			つの <b>左</b> ボクンズドラッグ! =	
13	4月3日	とんちん館	りんご	650			スの石木タンとドラックしょ	
14	4月5日	初老の滝	バナナ	320			র.	
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	32	*				
19	とんちん館	バナナ		4				
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	J	Ļ				
25	長崎亭	バナナ						
26	長崎亭	みかん		Y				
27				$\searrow$				
28								
Sheet1         +         :								
タト側へドラッグしてフィル オプションを表示する。内側へドラッグしてクリアします。								

11	3月24日	とんちん館	<u> </u>	320 - 2	「書式た」コピー(フィル)」を			
12	4月1日	<u>長崎</u> 亭	U.S.,	セルのフピー(C)				
13	4月3日	<u>してい</u> とんちん館	<u>リス。</u> リス。デ		をクリックします。			
14	4月5日	<u>にパックの温</u> 初老の滝	<u> バ</u> ++	理続テータ(5)	9 600			
15		100-2007-2		書式/フみコピー (フィル)( <u>E</u> )	0,000			
16	集計表	•		書式なしコピー (フィル)( <u>O</u> )				
17	顧客名	商品名	個数	連続データ (日単位)( <u>D</u> )				
18	とんちん館	りんご	30	連続データ (週日単位)( <u>W</u> )				
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		埋続ア−タ (平単位)( <u>Y</u> )				
22	初老の滝	バナナ		連続データ (加算)( <u>L</u> )				
23	初老の滝	みかん		連続データ (乗算)( <u>G</u> )				
24	長崎亭	りんご		フラッシュ フィル(F)				
25	長崎亭	バナナ						
26	長崎亭	みかん		理続ナータ(上)				
27								
28								
		leet1	I	I I				
外側へドラッグしてフィル オブションを表示する。内側へドラッグしてクリアします。								

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		ミカごわのタ	此の坦		
19	とんちん館	バナナ	12					
20	とんちん館	みかん	0		るの個数の合	話が表		
21	初老の滝	りんご	0	「「」	「されました	•		
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						0	D	
28								
準備完了 🎌 アクセシビリティ: 問題ありません 平均: 20 データの個数: 9 合計: 1								