## 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。

	А	В	С	D	E	F	G	н	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	ŀ マ ŀ		
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					
	• •	例題1	練習1 例	1題2 練習2	例題3	練習3 6	測題4 練習	34 例題5	練習5 (	列題6
準備	睆了 🔟									

北海道のじゃがいもの仕入れ量の合計を求めます。

自動保存 🢽		<b>~</b> ~ * *	÷		SUMIFS	5関数例題と練習	習問題.xlsx -		
ファイル <b>ホ</b> -	<b>山</b> 挿入	ページレ	イアウト 数3	式 データ	校閲	表示開發	発 ヘルプ		
「ない」が切り	取り	游ゴシ	ッ <b>ク</b>	~ 11	~ A^ A`	$\equiv \equiv \equiv \equiv$	≫~~ ab	折り返して全体な	を表示する
	- ~ このコピー/貼りに	н. В 1	U ~   🖽 ~	- <u>⟨</u> , _ A	<ul> <li>✓</li></ul>	EEE	€⊒ →⊒ ∰	セルを結合して中	▶ 央揃え ~
↓ ロップ	к—Г	LZ .	フォ	() <b>–</b> – – – – – – – – – – – – – – – – – –	Iカ		配直		Ŀ
14	· · ×	✓ f <sub>x</sub>		しせル	14 27	リックし	•		
А	В	с	D	E	F	G	н	1	J
1				② 「閏巻	∀の插入	」ボタン	·を		
2	仕入量-	-覧表		クリック	フレます		2		
3	日付	産地	品名		00.7	0	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		
0		= +0	4. +	10		THE ACT	1		





		$\square$	この画面	が表示	<b>、されます。</b>
関数の引数		/		?	×
SUMIFS					
合計対象範囲	<b>±</b>	= 参照			
条件範囲1	Ţ	= 参照			
特定の条件に一致する数値の	の合計を求めます	=			
合	汁対象範囲: には合計対象の実際	のセルを指定します			
数式の結果 =					
<u>この関数のヘルプ(H)</u>			ОК	キャン	セル

								求めが ①ます	たいの ずセル	は「仁 · E4 を	E入量_ クリッ	」なの クし、	で、
E4		: <b>x</b>	√ f <sub>×</sub>	=SUMIFS	6(E4:E30)								
	А	В	С	D	E F	G	н	I.	J	К	L	М	N
2		仕入量-	-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)	関数の				
5			愛知	キャベツ	23	北海道	トマト		SUMI	ES			
6			高知	なす	19	愛知	キャベツ			.。 全計対象範囲	E4:E30		<b>↑</b> -
7			千葉	ほうれん草	25	高知	なす			△川刻電四1	211200		÷ -
8			熊本	トマト	31	千葉	ほうれん草			〒〒11日1			<u> </u>
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		特定の多	条件に一致する	数値の合計をす	<b>やめます</b>	
14			群馬	なす	8	群馬	なす				合計対象範	囲: には合計対	対象の実際のセルス
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		数式の約	<b>詰果 =</b>			
18			群馬	ほうれん草	10	茨城	トマト			h		_	
19		10月3日	北海道	じゃがいも	36		<b>0+</b>	<u>~~</u>	100	)+   -	⊢ <i>≠</i>		
20			熊本	なす	20		2+-	-//-		JUNI -	+-2		
21			千葉	キャベツ	8		押しけ	ーまま	Shift	t +	を押し		
22			長崎	じゃがいも	25		1, 0,			`			
23			群馬	ほうれん草	18		たまる	まにし	ζ↓₹	をŦ	甲す		
24		10月4日	北海道	じゃがいも	24		<u>ا</u> ل	まの―	* 下 #	で筋団	J 强 把		
25			高知	なす	15				шіб				
26			熊本	トマト	39		できる	ます。					
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		laure -	(	197 - Ata-		(		4+mm - 1 - 1		-	- 47.00	l Iniora I	4+mm - 1-mm
参昭	•	的題1	練習1   例	題2   練習2	//////////////////////////////////////	例題4   練習	留4   例題5	線留5 化	列題6   練	習6   例題	7   練習7	例題8	練習8   例題
≥.22	Ŀ®												

関数の引数	F4 キーを押して絶 ×
SUMIFS	対参照にします。
合計対象範囲	\$E\$4:\$E\$30 <b>±</b> = (45;23;19;25;31;11;15;19;0;22;8
条件範囲1	1 = 参照
特正の条件に一致する	X1但の台計を水のよ9
	合計対象範囲: には合計対象の実際のセルを指定します
数式の結甲 -	
20	
<u>この関数のヘルプ(H)</u>	OK キャンセル

C4 2 3 4	A	<ul> <li>※ ×</li> <li>B</li> <li>仕入量-</li> <li>日付</li> <li>10月1日</li> </ul>	✓ fx C 一覧表 建地 北海道	=SULIF の 品名 じゃがいも	S(\$E\$4:\$E\$ E 仕入量 45	「条件 を指対 を範囲	牛範囲 1」 としますの 困選択し、	には、 )で、 <sup>(1)</sup> <sup>(1)</sup>	、ます	だ「産地 ル C4~(	⋭」 C30	M	N	0
6			高知	なす	19	愛知	キャベツ		SU	JMIFS				
7			千葉	ほうれん草	25	高知	なす			合計対象範囲	\$E\$4:\$E\$3	:0	1	= {45;23;19;2
8			熊本	トマト	31	千葉	ほうれん草			条件範囲1	\$C\$4:\$C\$	30	1	_ = {"北海道";"象
9			熊本	なす	11	千葉	キャベツ			条件1			1	= すべて
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		5 <i>.</i>			-					=
13			北海道	トマト	┬ (2)將	色対参照	にします	5 C	特定	Eの条件に一致する	数値の合計	求めます		
14			群馬	なす	┮┖───						合計対象	囲: には合計	対象の実際	のセルを指定します
15			長崎	じゃがいも	26	群馬	キャベツ							
16			茨城	arepsilon	14	群馬	ほうれん草							
17			群馬	キャベツ	14	長崎	じゃがいも		数式	の結果 =				
18			群馬	ほうれん草	10	茨城	トマト		<u>כס</u>	<u>関数のヘルプ(H)</u>				
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	L	_								
24		10月4日	北海道	じゃがいも	∰#	<b>一</b> 節囲1	.   \$C\$4	1:\$C	\$30					
25			高知	なす	-				*					
26			熊本	<u> </u>	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		/万川日百 1	∲市2211	あい日本つ (本 7 7 つ	/5/1850 V	市22つ /50185 4	ýa 22 4 /50 PF -		ISUBE C	★市内内と /Files	7 (由22-7	/5/IEE C	(市220	
参照	•	7/7)起1		7月起2   練習2	1/1)起3 #	来首3   17)超4	練習4   17D題5	一線留3	17月起日	株省0   1別題	/   裸省/	17月1日日日	練習ど	771起 … (十)

C\$4:	\$C\$30,G4	)		_	「条件1」には産地の一つである「北海道」を指定し							
	G	н	1	J	ますの	で、ヤノ	レG4 をク	, IJ vy	クします	ト。なお	絶対	参
	集計表				昭には	こません				0.00	<	2
	産地	品名	仕入量		////10	.00.21	00					
	北海道 🧹	じゃがいも	G4)	関数0							?	×
	北海道	トマト		SUM	IIES							
	愛知	キャベツ		001	△計対色第回	¢E¢4+¢E¢20		1	- (45.22.10	.25.21.11.15	10.6.22	
	高知	なす			白計列家範囲	\$L\$4.\$L\$30		<u> </u>	= \43,23,19	,23,31,11,13, "=={co" "== co" "	19,0,22	
	千葉	ほうれん草			柴件範囲1	\$C\$4:\$C\$30		T	= { 氾冲追;	変加;局加;	十来;照4	
	千葉	キャベツ			条件1	G4		Ĩ	= "北海道"			
	熊本	トマト			条件範囲2			Ť	= 参照			
	熊本	なす										
	鹿児島	じゃがいも							= 127			
	埼玉	ほうれん草		特定の	)条件に一致する	数値の合計を求る	めます					
	群馬	なす				条件1	: には、計算の対	対象となる	セルを定義する条	件を数値、式、ま	または文字列	で指定
	群馬	キャベツ					しまり					
	群馬	ほうれん草										
	長崎	じゃがいも		数式の	)結果 = 127							
	茨城	トマト		この関	数のヘルプ(H)					ОК	<b>キャン</b> t	214

DA		: <b>x</b>	√ fx	=SUMIFS	s(\$E\$4.\$E	\$30.\$C\$	54:\$C	条件範	囲 2」	に	は、「品	名	」を打	皆			
04	А	B	C	D	E	F	定	しますの	ので、	1	セル D4	4~	D30 を	Ē	N		0
2		仕入量-	覧表		1		身 筘	囲强扣	l					- E			
3		日付	産地	品名	仕入量		- ¥0	шел									
4		10月1日	北海道	じゃがいも	45		北海道	じゃがいも	\$D\$30)		関数の引数						
5			愛知	キャベツ	23		北海道	トマト			CLIMIES						
6			高知	なす	19		愛知	キャベツ			소라체율	新田	eFe4.eFe2	0	*	1 _	545.00.10
7			千葉	ほうれん草	25		高知	なす			白訂列家		\$E\$4.8E\$3	0	-	1	(40;20;19
8			熊本	$ert \lor ert$	31		千葉	ほうれん草			朱什重	0)21	\$C\$4:\$C\$3	iU	T	1 =	{ 11)時10;
9			熊本	なす	11		千葉	キャベツ			9	€件1	G4		Ţ	1	"北海道"
10		10月2日	鹿児島	じゃがいも	15		熊本	トマト			条件筆	範囲2	\$D\$4:\$D\$3	30	Î	=	{"じゃがいも
11			埼玉	ほうれん草	19		熊本	なす			\$	<b>条件2</b>			<b>1</b>	=	すべて
12			千葉	キャベツ	6	_	鹿児島	じゃがいも								=	
13			北海道	┝マト	22		@ 4 <b>5</b> 1			L-	そ件に一	いすスク	(値の合計 23	求めます			
14			群馬	なす	8		(2)絶ヌ	す参照に	しま	ॖॖॖ ₀			合計対象範	囲: には合	計対象の実際	のセル	を指定します
15			長崎	じゃがいも	26	L											
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			数式の結果 =						
18			群馬	ほうれん草	10		茨城	トマト			この関数のヘルブ	( <u>H)</u>					
19		10月3日	北海道	じゃがいも	36					l						_	
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	:	:	-	i		i		i						
26			熊本	经收益	the state	2	CDC	:4•¢∩	¢20	1						4	6 I I I
27			熊本	$\pi m$		<u>د</u> ا	$\psi = \psi$	e na spece	φuru	· .						-	-
28			群馬												_	_	
29			長崎	じゃがいも	24												
30			群馬	キャベツ	10												
31																	
-	•	例題1	練習1 例	題2 練習2	例題3	練習3	例題4 練	習4 例題5	練習5	例題6	5 練習6	例題7	7 練習7	例題8	練習8	例題	1 +
参照	ĒŌ																

64:	\$C\$30,G4	,\$D\$4:\$D\$3	0,H4)								
	G ∉≞⊥≠	Н	1	Ј К	「条件 セル-144	2」には をクリ	「品名	」を指え ます	をするの	)で、	R
	朱訂衣				C70 114	277	,,,	<u> </u>			
	<b>座地</b>	<b>南</b> 泊	江入重								
	北海道	しゃかいも	H4)	関数の引数						?	×
	北海道	トマト 		SUMIFS							
	愛知	キャベツ		合計対象範囲	€\$E\$4:\$E\$30	)	Ť	= {45;23;19	;25;31;11;1	5;19;6;22	^
	高知	なす		冬件範囲	1 \$C\$4:\$C\$3	0	1	= {"北海道"•	"愛知":"高知	"•"千童"•"	
	千葉	ほうれん草		—————————————————————————————————————	1 C4	-	+	- (10/5/11 /	BENH / HINH	/ 1 /	
	千葉	キャベツ		*11		•	<u> </u>	= 46/再建			
	熊本	トマト		条件範囲	2 \$D\$4:\$D\$3	0	Ţ	= {"じやかいも	";" <del>+</del> ヤヘ\y";"	ಜರ್; ಚಂಗಗ	
	熊本	なす		条件	2 H4		<b>±</b>	= "じゃがいも"			~
	鹿児島	じゃがいも				. г		105			
	埼玉	ほうれん草		特定の条件に一致す	る数値の合計を対	えめま 9	ここも	絶対参照	照に		
	群馬	なす			条件	2: には、計	1 = ++	·		または文字列	で指定
	群馬	キャベツ				しまり	086	7 <b>0</b> °			
	群馬	ほうれん草									
	長崎	じゃがいも		数式の結果 = 105	;						
	茨城	トマト		この関数のヘルプ(H)					OK	キャン	tu

関数の引数			? ×
SUMIFS			
合計対象範囲	\$E\$4:\$E\$30	Ť	= {45;23;19;25;31;11;15;19;6;22 ^
条件範囲1	\$C\$4:\$C\$30	Ť	= {"北海道";"愛知";"高知";"千葉";"
条件1	G4	Ť	= "北海道"
条件範囲2	\$D\$4:\$D\$30	Ť	= {"じゃがいも";"キャベツ";"なす";"ほうれん
条件2	H4	1	= "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 冬(生2・ にけ、計算の対象	とたい	= 105 ろセルを定美する条件を数値 式 またけ文字列で指定
	来11-2.1 には、11 井の八1® します	«C-/d+/)	「OK」をクリック します。
数式の結果 = 105			
<u>この関数のヘルプ(H)</u>			OK キャンセル

F	G	Н	1	L	このようになります。
	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			
	÷ 40	de et			

G	н	1	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。

	А	В	С	D	E	F	G	Н		J
1										
2	ı	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	Α	3		30	А	10	
4		製品B	40	В	6					
5		製品C	30	Α	3					
6		製品D	40	С	7					
7		製品E	30	С	5					
8		製品F	30	Α	4					
9		製品G	50	D	3					
10		製品H	50	В	5					
11		製品	30	С	6					
12										
10										

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

## 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	Н	I.	J	К	L	М	
部門の条件	グレードの条件	合計発注数					
30	А	=SUMIFS(E3:E11,C3:C11,G3,D3:D11,H3)					

関数の引数				?	×			
SUMIFS								
合計対象範囲	E3:E11	Ť	=	{3;6;3;7;5;4;3;5;6}	^			
条件範囲1	C3:C11	1	=	{30;40;30;40;30;30;50;50;30}	а.			
条件1	G3	1	=	30				
条件範囲2	D3:D11	1	=	{"A";"B";"A";"C";"C";"A";"D";"B				
条件2	Н3	Ť	=	"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								
<u>この関数のヘルプ(H)</u> OK キャンセル								