STEP 8. 条件に合う値を合計する SUMIF(サムイフ)

1. 表を用意しましょう

	В	С	D	E	F	G	1 ファイル [SUMIF の練習] を開き
1	<u>SUMIFØ</u>)練習					ます。
2	日付	摘要	収入	支出			
3	3月1日	おこづかい	20,000				
4	3月3日	ケーキ		3,150			
5	3月4日	黒木屋		2,300			
6	3月10日	パン		300			からないとさは教室の先生にお
7	3月15日	ケーキ		2,500			尋ねください。
8	3月16日	パン		1,200			
9	3月20日	パン		200			
10	3月22日	パチンコ	5,000				
11	3月24日	黒木屋		3,500			
12	4月1日	<u>おこづかい</u>	20,000				
13	4月3日	<u>ケーキ</u>		1,800			
14	4月5日	パン		210			
15							
16	3,000円以	<u>、上の支出の</u> ・	合計				
17	2,000円以	<u>、下の支出の</u> ・	合計				
18	ケーキを買	買うのに使った	Eお金 🗌				
19	パンを買う	のに使ったお	5金				
20	おこづかし	の合計					

セル「E16」に、SUMIF 関数を使い、「3,000 円以上の支 出の合計」を表示しましょう

	В	С	D	E	F	G	1 セル	「E16」 を	を選択しま	す。
7	<u>3月15日</u>	ケーキ		2,500						
8	3月16日	パン		1,200						
9	3月20日	パン		200						
10	3月22日	パチンコ	5,000							
11	3月24日	黒木屋		3,500				9		
12	4月1日	おこづかい	20,000		/					
13	4月3日	ケーキ		1,800						**
14	4月5日	パン		210						
15				×						
16	3,000円以	、上の支出の・	合計							
17	2,000円以	下の支出の・	合計					¢	······································	**
18	ケーキを買	買うのに使った	こ お金							
19	パンを買う	のに使ったお	5金					0		**
20	おこづかし	の合計								
21										
22	·	ō	÷					ò	•••••••••	
23										
24										

Excel2021 中級 4

🚺 自動保存 💽 力) 🔠 🛛 り ~ (マ - 📼	SUMIFの練習~ ♀ _検 2 「数式」をクリックします。
	▲ <u>「 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ </u>
fx ∑ オート SUM ~ ② 論理~	
夏 し 最近使った関数 ~ 🛕 文字列操作 ~	□ 数学/三角 × 2 5 °
挿入 🗐 財務 🗸 🛛 🗐 日付/時刻 🗸	SECH
関数ライブラリ	SEQUENCE 定義された名前 5
F16 \checkmark : $\times \checkmark f_x$	SERIESSUM
	SIGN
A B C D	_ _{SIN} <mark>ケーム</mark> 「SUMIF」をクリックします。
	SINH
	SORT
11 3日24日 里木屋	
12 4月1日 おこづかし、20000	SUBIVIAL
13 4月3日 ケーキ	
14 4月5日パン	SUMIF
15	SUMIFS
16 3,000円以上の支出の合計	SUMPRODUCT

SU	MIF \checkmark : $\times \checkmark f_x$	=SUMIF()			
4	в с	DE	F G		
1	SUMIFの練習		5	範囲の 🛨 をク	リックします。
2	日付摘要	収入 支出			
3	関数の引数			? ×	
4	SUMIE				
5					
7					
8	使恭来什				
9					
10			=		
11	- 指定しに快参末1日に一以りるビル				
12		範囲 には値を求める対象と	となるセル範囲を指定します		
13	_				
14	物式の結果」				
15	女」いり相来 =				
16	3 この関数のヘルプ(H)		Ok	(キャンセル	
17	2,000 Just For 文田の ケーキを買うのに使っ7	<u>ロロー</u> にお余			

- 28 -

E3	~ :	$\times \checkmark f_x$	=SUMIF(E3:E1	4)	- 6	セル	「E3」か	ら [E14]	をドラ
	4 В	С	D	E	F	G	ッグし	~て選択し	<i>、</i> ます。	
1	SUMIFの練	5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7								
2	日付	摘要	収入	支出	t/					
3	3月1日お	にづかい	20,000						•	
4	고묘고미노	· +		- 0	50					
5	関数の引数						?	×	• •	
6	E3:E14									
7	3月15日ケ	·_+		2	00	 		7	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
8	3月16日パ	シー		1	00					
9	3月20日パ	シー			00					
10	3月22日パ	チンコ	5,000							
11	3月24日 黒	【木屋		3	00					
12	4月1日お	にづかい	20,000							
13	4月3日ケ	·—‡		1	þο					
14	4月5日 パ	シー		<u>}</u>	10					
15										
16	3,000円以上	の支出の	合計)						
17 18	7 🔳 を	クリックし	, ,ます。							

E1	6 ~ :	$\times \checkmark f_x$	=SUMIF(E3:	E14,">=3	000")		8 検索条件に半角で「 ">=3000"」
4	В	С	D	E	F	G	を入力します。
1	SUMIFの		7				
2	日付	摘要	収入う	を出し			">=3000"
3	関数の引数						
4 5	SUMIF						
6		範囲 E3	:E14	1	= {(0;3150;23	300;300;2500;1200;200
7	-	検索条件 ->	=3000"	1	= ">	>=3000"	
8		合計範囲		1		照	
9							
10	- - 指定した検索:	条件に一致するセル	の値を合計します		= 60	650	
11		+4		対会したておい	****	フタルも数	
12		19	*米米什 には計算の します	対象となるセル	/在庄戎9/	©茉1+℃釵	他、丸、または文子列で指定
13							
14	The Party						
15	数式の結果 =	= 6,650				_	
16	3 <u>この関数のへい</u>	<u>ノプ(H)</u>					OK キャンセル
17	2,0001 385						
18		らった店。					
19	9 ГОК	.」をクリッ	ヮクします。				
20							

E1	6 ~	$: \times \checkmark f_x$	=SUMIF(E	E3:E14,">=	=3000'')				
	в	С	D	E	F	G	н	1	J
1	SUMIFO)練習							
2	日付	摘要	収入	支出				0	
3	3月1日	おこづかい	20,000		4	(
4	3月3日	ケーキ		3,150			3,000 🏳	引以上のう	を出は
5	3月4日	黒木屋		2,300	N		3月	3日の3	3,150円
6	3月10日	パン		300			3 E	ヨ 21 日の	3 500 🖽
7	3月15日	<u>ケーキ</u>		2,500				5 24 007	0,00011
8	3月16日	パン		1,200			C912.		
9	3月20日	パン		200					
10	3月22日	パチンコ	5,000			•			
.1	<u>3月24日</u>	黒木屋		3,500	$\sum_{i=1}^{n}$				
2	4月1日	おこつかい	20,000	1 0 0 0					
13	4月3日	ケーキ		1,800					
15	4月5日	NJ		210					
16				0.050					
17	<u>3,000円レ</u> 2,000円比	<u> </u>		5,550					
18	2,000円り ケー土たる	<u>く下の文山の</u> 買うのに使 - *	- 농수			3,000	円以上0	〕支	
19	リーキを見	ミノリハに使う/ うのに 柿ったす	Lの <u>ホ</u> 公分			出の合	計が表示	「さ	
20	<u>/ 1 / で貝」</u> おこべか!	<u>///に使う/この</u> 、の本計	2立			わまし	t=	.	
21	<u>שר או</u> נ					1000	/ _ 0	_	
22			oo				1		

ボイント・SUMIF (サムイフ) 関数 指定された検索条件に一致するセルの値を合計します。 SUMIF (範囲, 検索条件, [合計範囲]) ・「範囲」で指定されたセルの中から「検索条件」で指定された条件に合うセルを探し、「合 計範囲」で指定したセルの値を合計します。 「合計範囲」が省略された場合、「範囲」で指定したセルを合計します。 下の例の場合は「合計範囲」が省略されていますね。 SUMIF (E3:E14, ">=3000") \Rightarrow 6650 範囲 検索条件 セル範囲「E3] ~ [E14] の中で条件 [>=3000] (3000 以上) に合うセルを探し、その値を合 計します。 条件に合うセルは「E4」の「3,150」と「E11」の「3,500」の2つなので、この値を合計する

と「6,650」になるわけですね。

練習問題

■ セル「E17」に 2,000 円以下の支出の合計を表示しましょう。

	В	С	D	E	F	G	Н	I.	J
1	SUMIFの)練習							
2	日付	摘要	収入	支出					
3	3月1日	おこづかい	20,000						
4	3月3日	ケーキ		3,150					
5	3月4日	黒木屋		2,300					
6	3月10日	パン		300					
7	3月15日	ケーキ		2,500					
8	3月16日	パン		1,200					
9	3月20日	パン		200					
10	3月22日	パチンコ	5,000						
11	3月24日	黒木屋		3,500					
12	4月1日	おこづかい	20,000						
13	4月3日	ケーキ		1,800					
14	4月5日	パン		210					
15									
16	3,000円以	、 上の支出の [、]	合計	6 650					
17	2,000円以	、 下の支出の [.]	合計	3,710					
18	ケーキを買	買うのに使った	Eお金 💧						
19	パンを買う	のに使ったま	5金						
20	おこづかし	の合計							
21									
00									

ヒント

関数の引数						?	\times
SUMIF							
範囲	E3:E14	1	= {	{0;3150;23	00;300;2	500;12	00;200
検索条件	"<=2000"	1	= '	"<=2000"			
合計範囲		1	= 1	参照			
			= 3	3710			
指定した検索条件に一致する	るセルの値を合計します		= 3	3710			
指定した検索条件に一致する	5セルの値を合計します 検索条件 には計算 します	の対象となるセルを	= 3 定義す	3710 する条件を数(直、式、また	は文字列	別で指定
指定した検索条件に一致する 数式の結果 = 3,710	5セルの値を合計します 検索条件 には計算 します	の対象となるセルを	= 3 定義す	3710 する条件を数(直、式、また	は文字列	別で指定
指定した検索条件に一致する 数式の結果 = 3,710 この関数のヘルプ(H)	5セルの値を合計します 検索条件 には計算 します	の対象となるセルを	= 3 定義す	3710 する条件を数付	直、式、また OK	は文字列 キ1	列で指定 2ンセル
指定した検索条件に一致する 数式の結果 = 3,710 この関数のへルプ(H)	5セルの値を合計します 検索条件 には計算 します	の対象となるセルを	= 3 定義す	3710 する条件を数付	直、式、また OK		列で指定 2ンセル

		อ. เ	ニ <i>ハレ</i> E	110] [C	_, 601		女で民		-+2	良 ノ()
		lä	こ使った	「お金」	を表え	示しまし	ょう			
					1					
	А В	С	D	E	F	G	Н	I	J	
7	3月15日	<u>ケーキ</u>		2,500				STRACK -		
8	3月16日	パン		1,200			セル	E18] 7	を選択しま	9.
9	3月20日	パン		200						
10	<u>3月22日</u>	バチンコー	5,000							
11	<u>3月24日</u>	黒木屋		3,500						
12	<u> 4月1日</u>	おこつかい	20,000							
13	<u> 4月3日</u>	<u>ケーキ</u>		1,800						
14	<u> 4月5日</u>	バン		210						
15			A =1							
16	<u> 3,000円以</u>	<u> 上の支出の</u>		6,650						
1/	2,000円以	<u> </u>		3 40	•••••					
18	ケーキを調	買つのに使った	こお金							
19	ハンを頁)	<u>)のに使ったま</u>								
20	おこつかし	<u>いの合計</u>								
21										
22										
23			•							
24										
20										
20										

🔹 自動保存 🔵 カフ 📙 りゃ C 🗸 🤿	SUMIFの練習〜 検 <mark>2</mark> 「数式」をクリックします。
	3 「数学/三角」をクリックしま
fx ∑ オート SUM ~ ② 論理 ~	
● 関数の 図 最近使った関数 → ▲ 文字列操作 →	回 数学/三角 ▼
挿入 🗐 財務 🗸 🛛 🙆 日付/時刻 🗸	● 曖 選択範囲から作成 『☆ トレース矢印の削除
関数ライブラリ	SEQUENCE 定義された名前 5
F18 $\rightarrow : \times \checkmark f_x$	SERIESSUM
	sign 「 <mark>4</mark> 「SUMIF」をクリックします。
A B C D	SIN G H J
7 3月15日ケーキ	SINH
8 3月16日バン	SORT
9 3月20日/バン 10 0月20日/パン	
10 3月22日/バチンコ 5,000	SQRTPI
12 4日1日本三式かり、60,000	SUBTOTAL
12 4月1日おこうかい 20,000	SUV
	SUMIF
4 15	SUMIFS
16 3,000円以上の支出の合計	SUMPRODUCT

3 セル「E18」に SIIMIF 関数を使い 「ケーセを買うの

E1	8 v:×vfx =SUMIF(C3 [,] C14) 5 範囲に「C3:C14」を入力しま
	B C D E F G J.
1	SUMIFの練習
2	<u>日付 摘要 収入 支出</u> セル [C3] ~ [C14] をドラッグ
3	
4	
5	SUMIF
6	3 範囲 C3:C14 全 = {"おこづかい";"ケーキ";"黒木屋";"パ
7	
8	
9	
10	=
11	3 指定した検索条件に一致するセルの値を合計します
12	範囲 には値を求める対象となるセル範囲を指定します
13	
14	
15	数式の結果 =
16	
17	- <u>Cの開致のヘルノ(H)</u> 2
18	ケーキを買うのに使ったお金(014)

E18	\sim : $\times \checkmark f_x$ =SUMIF(C3:C14," $\tau - \neq$ ")	<mark>6</mark> 検索条件に「 "ケーキ"」 を入力
A	B C D E F G	します。
1	SUMIFの練習	
2	日付 摘要 収入 支出	" - +"
3		<i>う</i> ー+
4	関数の引数	「"」は省略してもかまいません。
5	SUMIF	
6	3 範囲 C3:24 全 = {"おこづかい	ヘ";"ケーキ";"黒木屋";"パン";
7	☆ 検索条件 「ケーキ」	
8		
9		
10	= 0	
11	、指定した検索条件に一致9るセルの値を合計しま9 	
12	検索条件 には計算の対象となるセルを定義する条件を教	数値、式、または文字列で指定
13		
14		
15	数式の結果 = 0	
16		
17	2,	
18	ケーキを買うのに使ったお金 キ")	



E1	E18 \checkmark : $\times \checkmark f_x$ =SUMIF(C3:C14," $\tau - \ddagger$ ",E3:E14)										
	В	С	D	E	F	G	Н	I.	J		
1	SUMIFの)練習									
2	日付	摘要	収入	支出							
3	3月1日	おこづかい	20,000								
4	3月3日	ケーキ		3,150							
5	3月4日	黒木屋		2,300							
6	3月10日	パン		300					•		
7	3月15日	<u>ケーキ</u>		2,500							
8	3月16日	パン		1,200					·		
9	3月20日	パン		200							
10	3月22日	<u> パチンコ</u>	5,000								
11	3月24日	黒木屋		3,500							
12	4月1日	おこづかい	20,000		1						
13	4月3日	ケーキ		1,800	\langle						
14	<u> 4月5日</u>	バン		210							
15											
16	3,000円以上の支出の合計			6,650							
17	2,000円以下の支出の合計			3.710							
18	ケーキを買うのに使ったお金			7,450		ケーキを	買うのに	-]	•		
19	/バンを買うのに使ったお金										
20	おこづかいの合計					(2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)					
21	1					されまし					
22											



下の例の場合は「合計範囲」が省略されずに設定されていますね。

セル範囲「C3」~「C14」の中で条件「ケーキ」のセルを探し、そのセルの位置に対応する合 計範囲のセル位置の値を合計します。

条件に合うセルは「C4」、「C7」、「C13」ですね、そのセルに対応する「合計範囲」のセルは 「E4」、「E7」、「E13」になります。これらのセルの値を合計すれば「7,450」になるわけです ね。

						「範囲」
	В	С	D	Е	F	G
1	SUMIFO)練習				「合計範囲」
2	日付	摘要	収入	支出		
3	3月1日	おこづかい	20,000			
4	3月3日	ケーキ		3,150		
5	3月4日	黒木屋		2,300		
6	3月10日	パン		300		
7	3月15日	ケーキ		2,500		
8	3月16日	パン		1,200		
9	3月20日	パン		200		
10	3月22日	パチンコ	5,000			
11	3月24日	黒木屋		3,500		
12	4月1日	おこづかい	20,000			
13	4月3日	ケーキ		1,800		
14	4月5日	パン		210		
15						
16	3,000円以	<u> </u>	<u> 合計</u>	6,650		
17	2,000円以	<u> </u>	合計	3,710		
18	ケーキを買	買うのに使った	<u> たお金</u>	7,450		
19	19 パンを買うのに使ったお金					
20	おこづかし	<u>いの合計</u>				
01			1			

練習問題

- セル「E19」にパンを買うのに使ったお金の合計を表示しましょう。
- セル「E20」におこづかいの合計を表示しましょう。

	4 B	С	D	Е	F	G	Н	1	J
1	SUMIFO)練習							
2	日付	摘要	収入	支出				•	
3	3月1日	おこづかい	20,000						
4	3月3日	ケーキ		3,150					
5	3月4日	黒木屋		2,300					
6	3月10日	パン		300				ç	•·····
7	3月15日	ケーキ		2,500					
8	3月16日	パン		1,200					•
9	3月20日	パン		200					
10	3月22日	パチンコ	5,000						
11	3月24日	黒木屋		3,500					
12	4月1日	<u>おこづかい</u>	20,000						
13	4月3日	ケーキ		1,800					
14	4月5日	パン		210					
15									
16	3,000円以	l上の支出の [.]	合計	6,650					
17	2,000円以	l下の支出の [.]	合計	3,710					
18	ケーキを買	買うのに使った	とお金	7.450					
19	パンを買う	のに使ったま	∋金 □	1,910					
20	おこづかし	の合計		40,000					
21									

ヒント

("おこづかい";"ケーキ";"黒木屋";"パ "パン" {0;3150;2300;300;2500;1200;2 1910 ? × 214	関数の引数			?	×	
<pre>{"おこづかい";"ケーキ";"黒木屋";"パ "パン" {0;3150;2300;300;2500;1200;2 1910 ? × 114 ① = {"おこづかい";"ケーキ";"黒木屋";"パ づかい" ① = "おこづかい")14 ② = {20000;0;0;0;0;0;0;000;0;200 = 40000 w値を合計します 範囲 には値を求める対象となるセル範囲を指定します OK キャンセル</pre>	SUMIF				_	
"パシ" {0;3150;2300;300;2500;1200;2 1910 ? × :14 ① = {"おこづかい";"ケーキ";"黒木屋";"パ ジかい" ① = "おこづかい")14 ① = {20000;0;0;0;0;0;0;000;0;200 = 40000 M値を合計します 範囲 には値を求める対象となるセル範囲を指定します OK キャンセル	範囲	C3:C14	▲ = {"おこづかい";"	ケーキ";"黒木屋";"	パ	
<pre>{0;3150;2300;300;2500;1200;2 1910 ? > :14 ① = {"おこづかい";"ケーキ";"黒木屋";"パ づかい" ① = "おこづかい")14 ① = {20000;0;0;0;0;0;0;0;00;0;200 = 40000 w値を合計します 範囲 には値を求める対象となるセル範囲を指定します OK キャンセル OK キャンセル</pre>	検索条件	"パン"	± = "/°≻"			
1910 ? > 214 ① = {"おごづかい";"ケーキ";"黒木屋";"パ づかい" ① = "おごづかい" >14 ① = {20000;0;0;0;0;0;0;0000;0;200 = 40000 M値を合計します 範囲 には値を求める対象となるセル範囲を指定します OK キャンセル	合計範囲	E3:E14	1 = {0;3150;2300	;300;2500;1200	;2	
? > こ14 ① = {"おこづかい";"ケーキ";"黒木屋";"パ づかい" ① = "おこづかい" >14 ① 2 = {20000;0;0;0;0;0;0;0;00;0;200 = 40000 wieを合計します 範囲 には値を求める対象となるセル範囲を指定します OK キャンセル			= 1910			
214	指定した検索条件に一致する	5セルの値 関数の引数				? ×
214		範 SUMIF				
Dかい"			範囲 C3:C14	1	= {"#	こづかい";"ケーキ";"黒木屋";"パ
014			検索条件 おこづかい"	Ĺ	= "təz	ごづかい"
= 40000 M値を合計します 範囲 には値を求める対象となるセル範囲を指定します OK キャンセル	数式の結果 = 1,910		合計範囲 D3:D14	Ţ	= {20	000;0;0;0;0;0;0;5000;0;200
随を合計します 範囲 には値を求める対象となるセル範囲を指定します のK キャンセル	<u>この関数のヘルプ(H)</u>				= 400	00
範囲 には値を求める対象となるセル範囲を指定します のK キャンセル		指定した検索	条件に一致するセルの値を合計します			
OK キャンセル			範囲 には値を	求める対象となるセノ	ル範囲を打	旨定します
ок <i>≠</i> р>tzル						
OK キャンセル						
OK キャンセル		数式の結果	= 40,000			
		<u>この関数のへ</u>	<u>ルプ(H)</u>			OK キャンセル
			<u>₩Ĵ(H)</u>			