# STEP 3. INDEX 関数と MATCH 関数を使った表検索

#### 1. 表を用意しましょう

	А	В	С	D	E	F	G	1 フ	ァイル <b>「検索の関数」</b> の
1		IND	EXEMATO	H関数の約	練習			Гг	Sheet3」を聞きます。
2	表1			個数	単価	合計			
3		1	りんご	85	120	10,200			
4		2	みかん	62	30	1,860			
5		3	イチゴ	34	250	8,500			
6		4	バナナ	150	80	12,000			
7		5	ぶどう	43	340	14,620			
8		6	スイカ	78	800	62,400			
9		- 7	メロン	54	3,000	162,000			
10									
11			イチゴ	の合計は	tuks				
12			スイカ	の個数に	tいくつ				
13			ぶどう	の単価は	tいくら				
14									
15	表2			1	2	3	4	5	
16				りんご	みかん	イチゴ	スイカ	メロン	
17		1	東京	120	30	250	800	3,000	
18		2	名古屋	100	40	200	750	2,800	

## セル「F11」に、INDEX 関数と MATCH 関数を使い、イ チゴの合計を表示しましょう

	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	
1		IND	ЕХとМАТС	H関数の	−関数の練習						
2	表1			個数	単価	아 타					
3		1	りんご	85	120	10,200					
4		2	みかん	62	30	1,860					
5		3	イチゴ	34	250	8,500		1 7	L [F11]	を選択日	/ます。
6		4	バナナ	150	80	12,000					
7		5	ぶどう	43	340	14,620					
8		6	スイカ	78	800	62,400					
9		- 7	メロン	54	3,000	162,000					
10											
11			イチゴ	の合計は	れくら -						
12			スイカ	の個数は	れくつ						
13			ぶどう	の単価は	れくら						
14											
15	表2			1	2	3	4	5		0	
16				りんご	みかん	イチゴ	スイカ	メロン			
17		1	東京	120	30	250	800	3,000			
18		2	名古屋	100	40	200	750	2,800			
10	Γ	_	1								

⊟ ちヾ♂ヾ÷	* <mark>2</mark> 「数式」をクリックします。	
ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト	数式 データ 校閲 表示 ヘルプ ♀ 何をしますか	
fx ∑ オート SUM × 2 論理 × 関数の ■ 最近使った関数 × △ 文字列操作 ×	検索/行列 - <th <="" td="" th<=""></th>	
挿入 🔳 財務 🗸 🚺 日付/時刻 🗸	AR <del>LAS <b>聖 留 選択<sup>範</sup> 3</b> 「検索/行列」をクリックしま</del>	
関数ライブラリ	CHOOSE 定義された す。	
F11 • : × ✓ fx	COLUMN	
A B C D	COLUMNS G H I J	
1 INDEXとMATCH関数の約		
2 表1 個数	GETPIVOTPATA 4 [INDEX]をクリックします。	
3 1 りんご 85	ньоокир	
4 2 みかん 62	HYPERLINK	
5 <u>3 イチゴ 34</u>		
6 <u>4 バナナ 150</u>		
<u>/ 5 ぶどう 43</u>	INDIRECT	
8 6 スイカ 78	LOOKUP	
9         7 メロン         54	матсн	
10 11 イエゴ かんキバ	OFFSET	



F11 $\mathbf{x} = \mathbf{x} \cdot \mathbf{x} \cdot \mathbf{x} = INDEX(F3;F9)$	1069.
A     B     C     D     E     F     G       1     INDEXとMATCH関数の練習     合計のセル「F3」~「F9       2     表1     個数     単価     合計       3     1     以んご     85     120     10,200	」をドラ
4 関数の引数 ? ×	
5 INDEX	
6 配列 F3:F9 全 {10200;1860;8500;12000;14620;€	
7 (1番号 1 = 数値	
0        9     列番号       1     = 数値	_
10 =	-
11 指定された行と列が交差する位置にある値をたけセルの参照を返します。	,ます.
12 配列にはセル範囲または配列定数を指定します。	56.58
13	
14	吏って入
	~ / (
	_
18         2         名古屋         100         40         200         750         2,800	_

			をクリックし	/ます。
ファイル ホーム 挿入 ページ	ドレイアウト 数式 データ	校閲 表示 へルス	プ 🛛 🖓 何をし	/ますか
f <sub>𝑥</sub> Σオート SUM → 🛽 論理 →	🔍 検索/行列 🗸	◎ □ 名前の定義 ~	い いっちょう いっしん いっちょう いっちょう いっちょう しんしょう いっちょう いっちょう いっちょう しんしょう いっちょう しんしょう しんしょ しんしょ	-ス 堕
関数の ■最近使った関数 ~ ▲ 文字列	操作~ 🖸 数学/三角~ 🛛 名		- 帰参照先のトレ-	-z 🖌
挿入 🔳 財務 - 🚺 日付/8	持刻 ~ 📗 その他の関数 ~ 🛛 の管	管理 🔐 選択範囲から作成	1 10-ス矢印の	)削除 ~ 🕭
関数ライブラリ		定義された名前		ワークシー
INDEX 🖸 : 🗙 🗸 🛛	fx =INDEX(F3:F9)			
INDEX	D F F	GН		1
	2 <u>- </u> 数の補翌		•	-
		Q Гм	ATCHI をクリ	レックレます
				) ) / 0 6 9 8
DATE 配列 F3:F9	<b>1</b> = {	MATCH	関数を使っ	て「イチゴ」の
		6/16 行番号	弓を求めまし	ょう。
	<u> </u>			
SECUND 列番号	<b>T</b> = 3	以他		
その他の関	=			
11   指定された行と列が交差する位置にある	値またはセルの参照を返します。			

F1	1 MATCH の画面 🏂 =INDEX(F3:F9, <b>MATCH(C11,C3:10</b> 検査値に「C11」を入力します。
1	MATCH の画面 と E F G [C11]をクリックしましょう。
2 3 4	表 / C· 
5	MATCH 11 検査範囲に「C3:C9」を入力しま
6	検査値 C11 <b>1</b> = "イチゴ" す。
8	検査範囲 C3:C9  全 = {"りんご";"みかん"
9	照合の種類 0 <b>1</b> = 0 セル「C3」~「C9」をドラッグ
10	= 3 しましょう。
11	指定された照合の種類に従って横貨範囲内を横索し、横貨値と一致する要素の、配列内での相次
13	
14	13 ГОКЈ をクリックします。
15	数式の結果 = 8,500
17	この関数のヘルプ(H) OK キャンセル
18	
19	3 大阪 70 50 180 700 3100

F1	.1	Ŧ	: × •	<i>f</i> x :	=INDEX(F3	3:F9,MATC	H(C11,C3:0	C9,0))			
	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	
1		IND	EX&MATC	H関数の練習							
2	表1			個数	単価	合計					
3		1	りんご	85	120	10,200					
4		2	みかん	62	30	1,860					
5		3	イチゴ	34	250	8,500	イチニ	の合計だ	)ï		
6		4	バナナ	150	80	12,000	表示。	表示されまし			
7		5	ぶどう	43	340	14,620					
8		6	<u>スイカ</u>	78	800	62,400	/こ。				
9		7	メロン	54	3,000	162,000					
10											
11			イチゴ	の合計は	れべら -	8,500					
12			スイカ	の個数は	<u> まいくつ</u>						
13			ぶどう	の単価は	<u>tuks</u>						
14											
15	表2			1	2	3	4	5			
16				りんご	みかん	イチゴ	スイカ	メロン			
17		1	東京	120	30	250	800	3,000			
10		~		4 0 0	10	000	750	0 000			



練習問題

■ セル「F12」に、表1のスイカの個数をINDEX 関数と MATCH 関数を使い表示しましょう。

■ セル「F13」に、表1のぶどうの単価を INDEX 関数と MATCH 関数を使い表示しましょう。

	А	В	С	D	Е	F	G	Н	I.	J	
1		IND	EXEMATO	H関数の網	東習						
2	表1			個数	単価	合計					
3		1	りんご	85	120	10,200					
4		2	みかん	62	30	1,860					
5		3	イチゴ	34	250	8,500					
6		4	バナナ	150	80	12,000					
7		5	ぶどう	43	340	14,620					
8		6	スイカ	78	800	62,400					
9		- 7	メロン	54	3,000	162,000					
10											
11			イチゴ	の合計は	tいくら	8,500					
12			スイカ	の個数は	tいくつ	78					
13			ぶどう	の単価は	tいくら	340					
14											
15	表2			1	2	3	4	5			
16				りんご	みかん	イチゴ	スイカ	メロン			
17		1	東京	120	30	250	800	3,000			
18		2	名古屋	100	40	200	750	2,800			
19		3	大阪	70	50	180	700	3,100			
20		<u> </u>	누르 다기	4	~~~	470		~ ~~~			

#### ヒント

	А	В	С	D	E	F	
1		INDEXと					
2	表1			個数	単価	슴탉	
3		1	りんご	85	120	=D3*E3	
4		2	みかん	62	30	=D4*E4	
5		3	イチゴ	34	250	=D5*E5	
6		4	バナナ	150	80	=D6*E6	
7		5	ぶどう	43	340	=D7*E7	
8		6	スイカ	78	800	=D8*E8	
9		7	メロン	54	3000	=D9*E9	
10							
11			イチゴ	の合計は		=INDEX(F3:F9,MATCH(C11,C3:C9,0))	1
12		¢	スイカ	の個数に		=INDEX(D3:D9,MATCH(C12,C3:C9,0))	
13			ぶどう	の単価に		=INDEX(E3:E9,MATCH(C13,C3:C9,0))	
14							
15	表2			1	2	3	4
16				りんご	みかん	イチゴ	$\square$
17		1	東京	120	30	250	80
18		2	名古屋	100	40	200	75

### 3. セル「G22」に、INDEX 関数と MATCH 関数を使い、名 古屋のみかんの値を表示しましょう

11 12 13 14	Α	В	C イチゴ スイカ ぶどう	D の合計は の個数は の単価は	E <u>まいくら</u> まいくつ まいくら	F 8,500 78 340	G	「名古屋」の行位置、「みかん」 の列位置はMATCH 関数を使って求 めましょう。			
15	表2			1	2	3	4	5			
16				りんご	みかん	イチゴ	スイカ	メロン			
17		1	東京	120	30	250	800	3,000		_ı +	
18		2	名古屋	100	40	200	750	2,800	セル [G22] を選択	てしま	
19		3	大阪	70	50	180	700	3,100	す。		
20		4	福岡	150	60	170	650	2,700			
21											
22			名古屋	の	みかん	はいくら			0		
23		0	福岡	の	スイカ	はいくら					
24			大阪	の	イチゴ	はいくら					
25											

র হ	• ¢	~ =				<sup>8</sup> 2 「搂	数式」を	クリック	しま	ġ.
ファイル	木-/	」 挿入	ページ レイアウ	ト 数式 データ	校閲 表	気 へん	î Q	何をしますか		
$f_X \Sigma$	オートミ	5UM 👻 [	@理 ~ (	▲ 検索/行列 ~	□名前の	D定義 Ý	₽ 参照元 -	のトレース	题	
関数の	最近使	った関数 〜 🔼 🛛	文字列操作 ~	DDRESS	- 32 数式で	で使用~	□器参照先	のトレース	<b>1</b>	
挿入 🔳 財務 🗸 📔 日付/時刻 🗸				ARCAS	里 🔓 選択	<mark>З Г</mark> #	金 /行	5III を /		<i>□</i>  .=
		関数ライ	イブラリ	CHOOSE	定義された	व.	ベホ/ 1J:	רהא רוא	יי רי	708
G22	Ŧ	: × v	fx	COLUMN						
A	В	С	D	COLUMNS	G	Н	L	J		
11		イチゴ	の合計は	FORMULATEXT						
12		スイカ	の個数は	GETPIVOTOATA		<mark>4</mark> [	NDEX」を	クリック	フしま	す。
13		ぶどう	の単価は	нгоокр						
14				HYPERLINK						
15 表2			1	TNIDEY	4	5				
16			りんご	INDEX	スイカ	メロン				
17	1	東京	120	INDIRECT	800	3,000				
18	2	名古屋	100	LOOKUP	750	2,800				
19	3	大阪	70	MATCH	700	3,100				
20	4	福岡	150	OFFSET	650	2,700				
21										

引数の選択		2 ×
INDEX 関数で使用する引数を 引数(A):	発択してください.	
配列,行番号,列番号, 参照,行番号,列番号,	領域番号	<u> </u>
<u>この関数のヘルプ(H)</u>	ОК	キャンセル

「配列、行番号、列番号」が選 択されていることを確認し、「O K」をクリックします。

5

G	22	- : ×	✓ f <sub>x</sub> =IND	6 配列に「 <b>D17:H20」</b> を入力しま							
	A	B C	D	E   F	G	<u>र</u>					
11		イチゴ	の合計はいく	<u> 6</u> 8,500							
12		スイカ	の個数はいく	つ 78		セル「D17」~「H20」をドラッ					
13		ぶどう	の単何はいく	<u>6 340</u>		グしましょう。					
14	関数の引	数									
15	INDEX										
17		配列 □17:H20 1 = {120.30.250.800.3000:100.40.200									
18		行番号		★ = 数	值						
19		列番号		± = 数	値						
20		,				7 行番号の枠をクリックします。					
21	指定された	:行と列が交差する	位置にある値またはセルの参照	= 照を返します。							
22			配列 にはセル範囲語	thは配列定数を指定	,ET.						
23						行番号は MATCH 関数を使って入					
24						力しましょう。					
25	数式の結果	₹ =									
27	この思数の	∧แ⊐(н)			0	K \$47^/7711.					
28											
29											

🗄 5× ở× Ŧ	検索の関数 - Excel
ファイル ホーム ま	
Jx 2 月二 1-3000 1 関数の 挿入 ■ 財務 ~	■ 温生・     ● 検索(れ) が・       (x) (立 文字列操作 ~ 10 数学/三角 ~     ○ 名前の       10 日付/時刻 ~ 10 天の他の関数 ~     ○ 名前の       11 日付/時刻 ~     ● その他の関数 ~       12 日付/時刻 ~     ● その他の関数 ~       13 日付/時刻 ~     ● その他の関数 ~       14 日付/時刻 ~     ● その他の関数 ~       15 日付/時刻 ~     ● その他の関数 ~
INDEX C :	× ✓ f =INDEX(D17:H20) C D E F G H I J ゴ の合計はいくら 8,500
- IFS ヘロスイ - IF スイ - IFERROR ぶど	コーパン     0,000     0,000       カ     の個数はいくつ     78     9       う     の単価はいくら     340
COUNTIF	? ×
WEEKDAY TIME 行 SECOND その他の関	配列 D17:H20
21	

G2	2 <u>・ : × v f</u> =IND <mark>X</mark> X(D17:H20, <b>MATCH(C22,C10</b> 検査値に「C22」を入力します。
11	MATCH の画面 D E F G [C22]をクリックしましょう。
12 13 14	た。 の 個 鋼 は いくう 78 の 単価 は いくら 340
15 16	<sup>関数のう</sup> 11 検査範囲に「C17:C20」を入力 MATCH
17	検査値 C22 (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
18 19	検査範囲 C17:C20 重 = {"東京";"名古屋 短合の種類 0 全 = 0 セル「C17」~「C20」をドラッ
20 21	
22 23	
24 25	指定します。
26	数式の結果 = INDEX(D17:H20,MATCH(C22,C17:C20,0))
28	<u>この関数のヘルブ(H)</u> OK キャンセル
29	

E	3 S	~ ¢	) ~ . ∓			_		* <mark>13</mark>	数王	むべーの	[INDEX]	をり	フリック
77	イル	木	ム 挿入	ページ レイアウト	数式	7-9	校閲 君	ŧ	しま	とす。			
4	Σ.	オート	SUM ~	? 論理 ~ 🔤	検索/行列。		〇〇 (三名前)	07				an A	
」 関語 挿									NDEX	関数の	入力に良	€りま	ましょ
-					×								
G2	22	*	: ×	✓ <i>f</i> <sub>x</sub> =	IDEX(D17:	H20, <b>N</b>	MATCH(C22	,C17:C	20,0	))			
	А	В	С	D	E	F	G	н		I.	J		
11			イチゴ	の合計はい	146	8,50	00						
12			スイカ	の個数はし	1<0	7	18						
13			ぶどう	の単価はし	145	34	10				¢		
14	関数の	引数		ii	·		:	:	?	×			
15	MATC	н											
16				000									
17			検宜他	C22	1	<u> </u>	"名古屋"						
18		検査範囲 C17:C20			1	<u>t</u> =	{"東京";"名古屋	";"大阪	";"福岡	9"}			
19	) 照合の種類 0			1	<u>t</u> =	0							
20 21						=	2						

Excel2016 上級 2

G	322 ▼ : × ✓ f <sub>x</sub> =INDEX(D17:H20,MATCH(C22,C17:C20,0))										
11 12 13 14	INDEX の画面 に変わりまし た。	D の合計は の個数は の単価は	E LIK <u>S</u> LIK <u>S</u>	F 8,500 78 340	G	H ?	 	J			
15 16 17 18 19	5 6 7 1NDEX 7 1NDEX 7 1NDEX 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
20 21 22 23	20     = INDEX(D17:H20,MATCH(C22,)       21     指定された行と列が交差する位置にある値またはセルの参照を返します。       22     列番号       0     の価格号       0     0										
23		合は、必	(9行番号を)	指定する必要か	あります。	14 916		とつうら			
25 26	数式の結果 = INDEX(D17	数式の結果 = INDEX(D17:H20,MATCH(C22,C17:C20,0)) 列番号も MATCH 関数を使っ									
27	この関数のヘルプ(H) しましょう。										

⊟ଚ∼ଟ	~ ∓				検索の関数	- Excel		
ファイル ホーム	4 挿入	ページ レイアウト 数	式 データ	校閲	表 ~ ~ ~ ~	1 0		
$f_{\gamma}$ $\Sigma \pi$ -hs	sum ∽ [	? 論理 ~ 🔍 検索/	行列 ~ 🛛	<u>_</u> = 編	້າວງ <mark>-15</mark> ▼	をクリ	ックします。	-
□ 月へ □ 最近使	ioた関数~	🔺 文字列操作 🖌 🧕 数学/	三角~	 <sub>名前</sub> "兄 数式	で使用~		先のトレース 💙	
挿入 🔄 財務 ~	/ 1	🖸 日付/時刻 🗸 📗 その他	の関数~の	)管理 🔓 選択	R範囲から作成	15 N-	ス矢印の削除 ~ ઉ	Ð
	関	数ライブラリ		定義され	た名前		ワークシー	-
матсн 🖸	: ×	✓ f <sub>*</sub> =INDEX	(D17:H20,I	MATCH(C	22,C17:C2	<b>0,0)</b> )		
MATCH	с	D E	F	G	н	1	J	
	イチゴ	の合計はいくら	8,500	)				
	スイカ	の個数はいくつ	78	3	<mark>- 16</mark> Г	MATCH	をクリックし	ます。
IFERROR	ぶどう	の単価はいくら		<u>)</u>				
COUNTIF					?	· ×		
DATE								
WEEKDAY	配列	D17:H20	<u>+</u> =	{120,30,250,	,800,3000;10	0,40,		
TIME	行番号	MATCH(C22,C17:C20,0)	<u>+</u> =	2				
SECOND	列番号		<u> </u>	数値				
その他の関		L	=	INDEX(D17:	H20,MATCH(	C22,		



G22 🝷 : 🗙 🗸		f <sub>x</sub>	=INDEX(D17:H20,MATCH(C22,C17:C20,0),MATCH(E22,D16:H1								
	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I.	J	
11			イチゴ	の合計(	まいくら	8,500					
12			スイカ	の個数(	まいくつ 二	78					
13			ぶどう	の単価(	まいくら	340					
14											
15	表2			1	2	З	4	ы			
16				りんご	みかん	イチゴ	スイカ	メロン			
17		1	東京	120	) 30	250	800	3,000			
18		2	名古屋	100	40	200	750	2,800			
19		3	大阪	70	) 50	180	700	3,100			
20		4	福岡	150	60	170	650	2,700			
21											
22			名古屋	の	みかん	はいくら	40	<b>-</b> 5	3古屋のみ	st h	
23			福岡	の	スイカ	はいくら					
24			大阪	の	イチゴ	はいくら		0	の合計が表示さ		
25								オ	れました。		
26											
27											