第6章 相対参照

●相対参照を使って算出する

相対参照

あるセルに入力した計算式を別のセルにコピーするとき、コピーした位置に応じて計 算式内で参照しているセルの番地も変化するのが「相対参照」です。

Excel ファイル「Excel 関数マスター1 例題」を開き、シート「相対参照」を表示させて、1日ごとの売上額を算出してください。

できた方は139ページの「第7章 複合参照」へ進んでください。

わからない方は次ページから一緒に操作していきましょう。

	А	В	С	D	Е	F	G	н	1	J	К	L	М	N	0	Ρ	Q	R	S
1																			
2		パン屋の	アール	ブレ	ッド														
3																			
4		販売価格																	
5		アンパン	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100										
6		揚げパン	¥120	¥120	¥120	¥120	¥120	¥120	¥120										
7		カレーパン	¥110	¥110	¥110	¥110	¥110	¥110	¥110										
8		バゲット	¥150	¥150	¥150	¥150	¥150	¥150	¥150										
9		ピロシキ	¥170	¥170	¥170	¥170	¥170	¥170	¥170										
10		メロンパン	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100										
11																			1
12		販売数									売上額								
13			1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日			1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	L
14		アンパン	12	25	45	41	35	42	29		アンパン	¥1,200	¥2,500	¥4,500	¥4,100	¥3,500	¥4,200	¥2,900	
15		揚げパン	25	30	29	45	31	25	46		揚げパン	¥3,000	¥3,600	¥3,480	¥5,400	¥3,720	¥3,000	¥5,520	
16		カレーパン	32	28	35	26	29	37	41		カレーパン	¥3,520	¥3,080	¥3,850	¥2,860	¥3,190	¥4,070	¥4,510	
17		バゲット	18	19	26	32	36	40	25		バゲット	¥2,700	¥2,850	¥3,900	¥4,800	¥5,400	¥6,000	¥3,750	
18		ピロシキ	26	24	35	23	29	42	29		ピロシキ	¥4,420	¥4,080	¥5,950	¥3,910	¥4,930	¥7,140	¥4,930	
19		メロンパン	24	36	20	19	33	31	20		メロンパン	¥2,400	¥3,600	¥2,000	¥1,900	¥3,300	¥3,100	¥2,000	
20																			<u> </u>

売上額								
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	
アンパン	¥1,200	¥2,500	¥4,500	¥4,100	¥3,500	¥4,200	¥2,900	
揚げパン	¥3,000	¥3,600	¥3,480	¥5,400	¥3,720	¥3,000	¥5,520	
カレーパン	¥3,520	¥3,080	¥3,850	¥2,860	¥3,190	¥4,070	¥4,510	
バゲット	¥2,700	¥2,850	¥3,900	¥4,800	¥5,400	¥6,000	¥3,750	
ピロシキ	¥4,420	¥4,080	¥5,950	¥3,910	¥4,930	¥7,140	¥4,930	
メロンパン	¥2,400	¥3,600	¥2,000	¥1,900	¥3,300	¥3,100	¥2,000	

一緒に操作しましょう

売上額の表のセルL14 をクリックします。

売上額							
	1日	3日	4日	5日	6日	7日	
アンパン							
揚げパン							
カレーパン	·						
バゲット							
ピロシキ							
メロンパン	·						

= と入力します。

売上額									
	1	日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	
アンパン	=								
揚げパン									
カレーパン									
バゲット									
ピロシキ									
メロンパン									

セル C14 をクリックすると、下図のようになります。

V

11																	
12	販売数								売上額								
13		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	
14	アンパン	12	25	45	41	35	42	29	アンパン	=C14							
15	揚げパン	25	30	29	45	31	25	46	揚げパン								
16	カレーパン	32	28	35	26	29	37	41	カレーパン								
17	バゲット	18	19	26	32	36	40	25	バゲット								
18	ピロシキ	26	24	35	23	29	42	29	ピロシキ								
19	メロンパン	24	36	20	19	33	31	20	メロンパン								
20																	

11			
12	販売数		
13		1日	2日
14	アンパン	12	25
15	揚げパン	25	30

١

売上額			
	1日	2日	
アンパン	=C14		
揚げパン			

* **(アスタリスク)**を入力します。

売上額								
	1日	F	3日	4日	5日	6日	7日	
アンパン	=C14*							
揚げパン								
カレーパン								
バゲット								
ピロシキ								
メロンパン								

セル C5 をクリックすると、下図のようになります。

3																	
4	販売価格																
5	アンパン	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100									
6	揚げパン	¥120	¥120	¥120	¥120	¥120	¥120	¥120									
7	カレーパン	¥110	¥110	¥110	¥110	¥110	¥110	¥110									
8	バゲット	¥1.0	¥150	¥150	¥150	¥150	¥150	¥150									
9	ピロシキ	¥170	¥170	¥170	¥170	¥170	¥170	¥170									
10	メロンパン	¥10	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100									
11																	
12	販売数								売上額								
13		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日		1日	ア日	3日	4日	5日	6日	7日	
14	アンパン	12	25	45	41	35	42	29	アンパン	=C14*(25						
15	揚げパン	25	30	29	45	31	25	46	揚げパン								
16	カレーパン	32	28	35	26	29	37	41	カレーパン								
17	バゲット	18	19	26	32	36	40	25	バゲット								
18	ピロシキ	26	24	35	23	29	42	29	ピロシキ								
19	メロンパン	24	36	20	19	33	31	20	メロンパン								
20																	

	А	В	С	D
1				
2		パン屋の	アール	·ブレッ
3				
4		販売価格	ł	
5		アンパン	¥100	¥100
6		揚げパン	¥120	¥120

売上額		
	1日	2日
アンパン	=C14*C	5
揚げパン		

Enter キーを押すと、1日のアンパンの売上額が表示されます。

売上額							
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日
アンパン	¥1,200						
揚げパン							
カレーパン							
バゲット							
ピロシキ							
メロンパン							

アンパンの2日~7日の売上額を、オートフィル機能を使って算出します。 再度セルL14をクリックします。

売上額							
	1日	3日	4日	5日	6日	7日	
アンパン	¥1,200						
揚げパン							
カレーパン							
バゲット							
ピロシキ							
メロンパン							

セルの右下にマウスポインタを合わせると + の形に変わるので、7日の売上額 を表示させるセル R14 までドラッグします。

売上額								
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	
アンパン	¥1,200							
揚げパン		+						
カレーパン								
バゲット								
ピロシキ								
メロンパン								

下図のようになります。

売上額								
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	
アンパン	¥1,200	¥2,500	¥4,500	¥4,100	¥3,500	¥4,200	¥2,900	
揚げパン								
カレーパン								
バゲット								
ピロシキ								
メロンパン								

さらにオートフィル機能で他の商品の売上額を算出します。

セル R14 のセルの右下にマウスポインタを合わせると + に変わりますので、 表の一番下までドラッグします。

売上額								
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	
アンパン	¥1,200	¥2,500	¥4,500	¥4,100	¥3,500	¥4,200	¥2,900	
揚げパン								
カレーパン								
バゲット								
ピロシキ								
メロンパン								

下図のようにすべての売上額を算出することができます。

売上額							
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日
アンパン	¥1,200	¥2,500	¥4,500	¥4,100	¥3,500	¥4,200	¥2,900
揚げパン	¥3,000	¥3,600	¥3,480	¥5,400	¥3,720	¥3,000	¥5,520
カレーパン	¥3,520	¥3,080	¥3,850	¥2,860	¥3,190	¥4,070	¥4,510
バゲット	¥2,700	¥2,850	¥3,900	¥4,800	¥5,400	¥6,000	¥3,750
ピロシキ	¥4,420	¥4,080	¥5,950	¥3,910	¥4,930	¥7,140	¥4,930
メロンパン	¥2,400	¥3,600	¥2,000	¥1,900	¥3,300	¥3,100	¥2,000

空白セルをクリックして範囲選択を解除します。

売上額								
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	
アンパン	¥1,200	¥2,500	¥4,500	¥4,100	¥3,500	¥4,200	¥2,900	
揚げパン	¥3,000	¥3,600	¥3,480	¥5,400	¥3,720	¥3,000	¥5,520	
カレーパン	¥3,520	¥3,080	¥3,850	¥2,860	¥3,190	¥4,070	¥4,510	
バゲット	¥2,700	¥2,850	¥3,900	¥4,800	¥5,400	¥6,000	¥3,750	
ピロシキ	¥4,420	¥4,080	¥5,950	¥3,910	¥4,930	¥7,140	¥4,930	
メロンパン	¥2,400	¥3,600	¥2,000	¥1,900	¥3,300	¥3,100	¥2,000	
								+

第8章 練習問題

問題 1

Excel ファイル「Excel 関数マスター1」を開き、下図の「パソコン出荷実績」シート を表示してください。

B	्रेन्ट्र स्टि	•								Excel	數マスター1.xi	sx - Excel								a	dpus poclub 🕌		-	a x
771	ル ホーム 挿入	ページレイアウト 数式	データ 校	開表示	開発 /	VIJ 0	実行したい相	厳を入力しては	8261															·, 只, 共有
	- 米 切り取り	游ゴシック	* 14 *	A* A* =	= = 4	▶- 怨折	り返して全体を	表示する	標準	÷		1	ーセント 2	桁区切り	リ2 桁	区切り 3	通貨 2			× 🖬	∑ オ−ト SUM	₹ Azw	ρ	
貼り作		в г ⊔ - ⊡ -	<u>ð</u> - <u>A</u> -	<u>∡</u> - ≡	= =		ルを結合して中	央揃え ・	\$ - % ,	% 33	条件付き テー	ブルとして 標	準 2	標準	2	ちらでも	悪い	÷	挿入削	助 書式		並べ替え フィルター	: 検索と - 温沢 -	
	クリップボード	ג סאכ		G.		配置		6	数值	r _a	64 6			スタイ	01-				t	ar		編集	AND	^
A1	* : X	√ fe																						*
	A	В	с	D	E	F	G	н	1	J	к	L	М	N	0	Ρ	Q	R	S	т	U	v	w	X *
1																								
2			2018	年度	国内/	パンコン	ン出荷	実績																
3															(単位)	千台)								
4			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計									
5	デフクトップ刑	オールインワン	33	28	33	33	61	36	39	39	49	41	46	66										
6	7 ~ 7 1 9 7 2	単体	64	79	122	88	81	121	77	86	169	78	120	208										
7	/ L 201	モバイルノート	115	102	136	113	90	131	86	98	142	121	154	272										
8	/ = F型	A4型・その他	261	259	366	280	316	383	262	321	484	321	311	477										
9		合計																						
10																								
11		最高出荷数																						
12		オールインワン		台																				
13		単体		台																				
14		モバイルノート		台																				
15		A4型・その他		台																				
16																								
17		最低出荷数																						
18		オールインワン		台	1																			
19		単体		台																				
20		モバイルノート		台																				
21		A4型・その他		台																				
22																								
23																								
4	 パソコン出荷 	実績 家計簿 喫茶店	血圧測定	: 電気代	ガス代	水道代	§求書1 1	請求書2 │ ≦	全国人口統計	休重	東京降水量	東京平均	- 「「「「「「「」」 「「」 「「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	It (+)	8									· · · · ·
83																						m -	1	+ 100%

上の表は、2018 年度の国内パソコン出荷実績を表にしたものです。 では、各月の出荷合計台数の合計、各パソコンの出荷台数の合計、各パソコンの最高 出荷台数および最低出荷台数を入力してください。



答え

	А	В	С	D	E	F	G
1							
2			2018	年度	国内/	パンコン	ン出荷
3							
4			4月	5月	6月	7月	<mark>8</mark> 月
5	デフクトップ刑	オールインワン	33	28	33	33	61
6	7.471979里	単体	64	79	122	88	81
7	ノート刑	モバイルノート	115	102	136	113	90
8	/ 1 主	A4型・その他	261	259	366	280	316
9		合計	473	468	657	514	548
10							
11		最高出荷数					
12		オールインワン	66	台			
13		単体	208	台			
14		モバイルノート	272	台			
15		A4型・その他	484	台			
16							
17		最低出荷数					
18		オールインワン	28	台			
19		単体	64	台			
20		モバイルノート	86	台			
21		A4型・その他	259	台			
22							

Н	I.	J	К	L	М	N	0	Р	
i実績									
							(単位:	千台)	
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計		
36	39	39	49	41	46	66	504		
121	77	86	169	78	120	208	1293		
131	<mark>8</mark> 6	98	142	121	154	272	1560		
383	262	321	484	321	311	477	4041		
671	464	544	844	561	631	1023	7398		

問題2

Excel ファイル「Excel 関数マスター1」を開き、下図の「家計簿」シートを表示して ください。

ಟ್ . ಕ್.ೆ	· 55 6 •							Excel関数マスター	-1.xisx - Exo	el						a	ndpus poclub	a	-	5 X
ファイルホー	A 挿入 ページレイアウト 数式 デ	ーター校開	表示 開発	NIJ Ç) 実行したい作り	着を入力してくださ	٨													A, 共有
<u>ి</u> చిహి	取り 游ゴシック	- 14 - A A	- ==-	∂⁄- 80	折り返して全体を	表示する 標	<u>ж</u>	- 12		パーセントは	2 桁区切り	2 桁区5	刀り3 通1	¥2 ^		>	∑ 7-⊦ SU	M * AT	P	
150付け 110 コピー	БорК-/Маркин В I Ц - 🖂 - 🛃	<u>> A</u> - <u>Z</u> -	===	• •	セルを結合して中	央撫え - 🍹	- % * 🖠	- 00 条件付在 曲式 -	テーブルとして	標準 2	標準	どちら	らでも 悪い	× ₹	挿入	制除 書式	🔹 フィル * 🧈 クィル *	並べ替えと	検索と	
クリップ	f-F 5 7#>F		6	配置		5	數億	5	Britter.		スタイン	ŀ				セル		編集		^
A1	• : × ~ fx																			~
A	В	С	D	Е	F	G	н	1	J	к	L	м	N	0	P	Q	R	S	т	U A
1						家計簿														
2																				
3	2012年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	1					_
4		94,297	73,269	182,224	64,843	115,524	75,406	142,058	105,430	127,382	220,212	283,751	125,846							_
5	月の支出 (%)														1					
6	月平均支出																			
7	最も支出の多い月の金額																			
8	最も支出の少ない月の金額																			
9																				
10																				
11	2013年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計						
12		92,093	66,717	254,617	104,874	105,501	289,071	141,601	176,446	144,244	194,373	165,530	159,461							
13	月の支出(%)																			
14	月平均支出																			
15	最も支出の多い月の金額																			
16	最も支出の少ない月の金額																			
17																				
18																				
19	2014年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	승計						
20		107,763	139,617	76,530	55,123	109,797	54,112	63,740	56,686	175,948	163,165	202,908	35,811							
21	月の支出(%)																			
22	月平均支出																			
23	最も支出の多い月の金額																			
< •	パソコン出荷実績 家計簿 喫茶店	血圧測定 電	気代 ガス代	水道代	請求書1 第	「求書2 全国	1人口統計 1	★重 │ 東京降2	火量 東京平	均気温 歩翻	tit 🕀	8								Þ
準備完了 問																		E	1	+ 100%

上の表は、2012年~2018年の家計簿を表にまとめたものです。

では、各年の支出合計額、各月の支出割合、各年の平均支出額、各年の最高支出額および最低支出額を算出してください。

