

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。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1																			
2		パン屋のオールブレッド																	
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																			
12		販売数																	
13			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										
15		揚げパン	25	30	29	45	31	25	46										
16		カレーパン	32	28	35	26	29	37	41										
17		バゲット	18	19	26	32	36	40	25										
18		ピロシキ	26	24	35	23	29	42	29										
19		メロンパン	24	36	20	19	33	31	20										
20																			

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



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	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							

= 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。

販売数								売上額						
	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
アンパン	12	25	45	41	35	42	29	=C14						
揚げパン	25	30	29	45	31	25	46							
カレーパン	32	28	35	26	29	37	41							
バゲット	18	19	26	32	36	40	25							
ピロシキ	26	24	35	23	29	42	29							
メロンパン	24	36	20	19	33	31	20							

販売数			
		1日	2日
アンパン		12	25
揚げパン		25	30

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	2日	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。

販売価格							
アンパン	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100
揚げパン	¥120	¥120	¥120	¥120	¥120	¥120	¥120
カレーパン	¥110	¥110	¥110	¥110	¥110	¥110	¥110
バゲット	¥150	¥150	¥150	¥150	¥150	¥150	¥150
ピロシキ	¥170	¥170	¥170	¥170	¥170	¥170	¥170
メロンパン	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100	¥100

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

売上額							
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日
アンパン	=C14*C5						
揚げパン							
カレーパン							
バゲット							
ピロシキ							
メロンパン							

	A	B	C	D
1				
2		パン屋のアルバイト		
3				
4		販売価格		
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*C5	
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	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							

セルの右下にマウスポインタを合わせると 十 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。

2018年度 国内パソコン出荷実績													(単位：千台)		
		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	
デスクトップ型	オールインワン	33	28	33	33	61	36	39	39	49	41	46	66		
	単体	64	79	122	88	81	121	77	86	169	78	120	208		
ノート型	モバイルノート	115	102	136	113	90	131	86	98	142	121	154	272		
	A4型・その他	261	259	366	280	316	383	262	321	484	321	311	477		
合計															
最高出荷数															
	オールインワン													台	
	単体													台	
	モバイルノート													台	
	A4型・その他													台	
最低出荷数															
	オールインワン													台	
	単体													台	
	モバイルノート													台	
	A4型・その他													台	

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。

次ページに答えがあります。

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。

家計簿													
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
	94,297	73,269	182,224	64,843	115,524	75,406	142,058	105,430	127,382	220,212	283,751	125,846	
月の支出 (%)													
月平均支出													
最も支出の多い月の金額													
最も支出の少ない月の金額													
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
	92,093	66,717	254,617	104,874	105,501	289,071	141,601	176,446	144,244	194,373	165,530	159,461	
月の支出 (%)													
月平均支出													
最も支出の多い月の金額													
最も支出の少ない月の金額													
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	合計
	107,763	139,617	76,530	55,123	109,797	54,112	63,740	56,686	175,948	163,165	202,908	35,811	
月の支出 (%)													
月平均支出													
最も支出の多い月の金額													

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。

次ページに答えがあります。