

## STEP 8. 計算式を入力する

### 1. 金額を計算する式を入力しましょう

B4 **1** セル「F5」をクリックします。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				平均単価	最大数量	合計金額		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

IF **2** 「=」を入力します。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				平均単価	最大数量	合計金額		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

3 セル「D5」をクリックします。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				平均単価	最大数量	合計金額		
2								
3								
4				単価	数量			
5	12月1日	キットカット	220	1	=[@単価]			
6	12月1日	白い変人	600	2				
7	12月2日	カントリーマダム	160	3				
8	12月5日	ビスコーン	340	1				
9	12月13日	カントリーマダム	160	2				
10	12月25日	おにぎりチョコ	200	3				
11	12月25日	キットカット	220	4				
12								
13								
14								
15								
16								

セル「F5」の計算式が「=[@単価]」になりました。

4 半角で「\*」を入力し、セル「E5」をクリックします

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				平均単価	最大数量	合計金額		
2								
3								
4				単価	数量			
5	12月1日	キットカット	220	1	=[@単価]*[@数量]			
6	12月1日	白い変人	600	2				
7	12月2日	カントリーマダム	160	3				
8	12月5日	ビスコーン	340	1				
9	12月13日	カントリーマダム	160	2				
10	12月25日	おにぎりチョコ	200	3				
11	12月25日	キットカット	220	4				
12								
13								
14								
15								
16								

セル「F5」の計算式が「=[@単価]\*[@数量]」になりました。

5 「Enter」キーを押して確定します。

	A	B	C	D	E	F
1				平均単価	最大数量	合計金額
2						
3						
4				単価	数量	金額
5				220	1	220
6	12月11日	クリスマス		600	2	1200
7	12月2日	カントリーマダム		160	3	480
8	12月5日	ビスコーン		340	1	340
9	12月13日	カントリーマダム		160	2	320
10	12月25日	おにぎりチョコ		200	3	600
11	12月25日	キットカット		220	4	880
12						
13						
14						
15						
16						

セル「F6」にも同じ計算式が入力されていますね。

セル「F6」から「F11」も計算されました。

fx 公式バー:  $=[@単価]*[@数量]$

## 解説 構造化参照

「=」の後にセル「D5」をクリックしたとき「=[@単価]」と入力されましたね。このようにテーブルの見出しの名前でセルを指定する方法を「構造化参照」といいます。

通常のセル参照（例えば、A1 や B2）よりも直感的でわかりやすく、テーブル内のデータを操作する際にとっても便利です。

## STEP 9. テーブルに行と列を追加する

### 1. テーブルの行にデータを追加しましょう

B12 : 12/28

1 セル「B12」に「12/28」と入力し、「Tab」キーを押します。

	A	B	C	D	E
1				平均単価	最大数量
2					合計金額
3					
4		<b>日付</b>	<b>品名</b>	<b>単価</b>	<b>数量</b>
5		12月1日	キットカット	220	1
6		12月1日	白い変人	600	2
7		12月2日	カントリーマダム	160	3
8		12月5日	ビスコーン	340	1
9		12月13日	カントリーマダム	160	2
10		12月25日	おにぎりチョコ	200	3
11		12月25日	キットカット	220	4
12		12/28			
13					
14					
15					
16					

C12

オートコレクトの機能で行の書式と計算式がコピーされました。

	A	B	C	D	E	F
1				平均単価	最大数量	合計金額
2						
3						
4		<b>日付</b>	<b>品名</b>	<b>単価</b>	<b>数量</b>	<b>金額</b>
5		12月1日	キットカット	220	1	220
6		12月1日	白い変人	600	2	1200
7		12月2日	カントリーマダム	160	3	480
8		12月5日	ビスコーン	340	1	340
9		12月13日	カントリーマダム	160	2	320
10		12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600
11		12月25日	キットカット	220	4	880
12		12月28日				0
13						
14						
15						
16						

A	B	C	D	E	
1			平均単価	最大数量	
2					
3					
4	日付	品名	単価	数量	
5	12月1日	キットカット	220	1	
6	12月1日	白い変人	600	2	
7	12月2日	カントリーマダム	160	3	
8	12月5日	ビスコーン	340	1	340
9	12月13日	カントリーマダム	160	2	320
10	12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600
11	12月25日	キットカット	220	4	880
12	12月28日	カントリーマダム	160	2	320
13					
14					
15					
16					

2 セル「C12」から「E12」にデータを入力し、「Enter」キーを押します。

C12: カントリーマダム  
D12: 160  
E12: 2

セル「F12」に金額が表示されました。

## 練習問題

- 図のようにデータを入力しましょう。

B13: 12/28      C13: キットカット      D13: 220      E13: 3  
B14: 12/29      C14: ビスコーン      D14: 340      E14: 4

A	B	C	D	E	F	G	H
1			平均単価	最大数量	合計金額		
2							
3							
4	日付	品名	単価	数量	金額		
5	12月1日	キットカット	220	1	220		
6	12月1日	白い変人	600	2	1200		
7	12月2日	カントリーマダム	160	3	480		
8	12月5日	ビスコーン	340	1	340		
9	12月13日	カントリーマダム	160	2	320		
10	12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600		
11	12月25日	キットカット	220	4	880		
12	12月28日	カントリーマダム	160	2	320		
13	12月28日	キットカット	220	3	660		
14	12月29日	ビスコーン	340	4	1360		
15							
16							
17							

## 2. テーブルの列にデータを追加しましょう

1 セル「G4」に「税込金額」と入力し「Enter」キーを押します。

	D	E	F	G	H
1	平均単価	最大数量	合計金額		
2					
3					
4	日付	品名	単価	数量	金額
5	12月1日	キットカット	220	1	220
6	12月1日	白い変人	600	2	1200
7	12月2日	カントリーマダム	160	3	480
8	12月5日	ビスコーン	340	1	340
9	12月13日	カントリーマダム	160	2	320
10	12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600
11	12月25日	キットカット	220	4	880
12	12月28日	カントリーマダム	160	2	320
13	12月28日	キットカット	220	3	660
14	12月29日	ビスコーン	340	4	1360
15					
16					

テーブルの列が拡張されました。

	A	B	C	D	E	F	G
1				平均単価	最大数量	合計金額	
2							
3							
4		日付	品名	単価	数量	金額	税込金額
5		12月1日	キットカット	220	1	220	
6		12月1日	白い変人	600	2	1200	
7		12月2日	カントリーマダム	160	3	480	
8		12月5日	ビスコーン	340	1	340	
9		12月13日	カントリーマダム	160	2	320	
10		12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600	
11		12月25日	キットカット	220	4	880	
12		12月28日	カントリーマダム	160	2	320	
13		12月28日	キットカット	220	3	660	
14		12月29日	ビスコーン	340	4	1360	
15							
16							

### 3. 税込金額を計算する計算式を入力しましょう

**1** セル「G5」に「=」を入力します。

			D	E	F	G	H
1			平均単価	最大数量	合計金額		
2							
3							
4			日付	品名	単価	数量	金額
5	12月1日	キットカット	220	1	220	=	
6	12月1日	白い変人	600	2	1200		
7	12月2日	カントリーマダム	160	3	480		
8	12月5日	ビスコーン	340	1	340		
9	12月13日	カントリーマダム	160	2	320		
10	12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600		
11	12月25日	キットカット	220	4	880		
12	12月28日	カントリーマダム	160	2	320		
13	12月28日	キットカット	220	3	660		
14	12月29日	ビスコーン	340	4	1360		
15							
16							

**2** セル「F5」をクリックします。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				平均単価	最大数量	合計金額		
2								
3								
4				日付	品名	単価	数量	金額
5	12月1日	キットカット	220	1	220	=[@金額]		
6	12月1日	白い変人	600	2	1200			
7	12月2日	カントリーマダム	160	3	480			
8	12月5日	ビスコーン	340	1	340			
9	12月13日	カントリーマダム	160	2	320			
10	12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600			
11	12月25日	キットカット	220	4	880			
12	12月28日	カントリーマダム	160	2	320			
13	12月28日	キットカット	220	3	660			
14	12月29日	ビスコーン	340	4	1360			
15								
16								

セル「G5」の計算式が「=[@金額]」になりました。

F5 **3** 半角で「\*1.08」と入力します

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				平均単価	最大数量	合計金額		
2								
3								
4								
5		12月1日	キットカット	220	1	220	=[@金額]*1.08	
6		12月1日	白い変人	600	2	1200		
7		12月2日	カントリーマダム	160	3	480		
8		12月5日	ビスコーン	340	1	340		
9		12月13日	カントリーマダム	160	2	320		
10		12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600		
11		12月25日	キットカット	220	4	880		
12		12月28日	カントリーマダム	160	2	320		
13		12月28日	キットカット	220	3	660		
14				340	4	1360		
15								
16								

**4** 「Enter」キーを押して確定します。

G6 : × ✓ fx =[@金額]\*1.08

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				平均単価	最大数量	合計金額		
2								
3								
4								
5				単価	数量	金額	税込金額	
6		12月1日	白い変人	220	1	220	237.6	
7		12月2日	カントリーマダム	600	2	1200	1296	
8		12月5日	ビスコーン	160	3	480	518.4	
9		12月13日	カントリーマダム	340	1	340	367.2	
10		12月25日	おにぎりチョコ	160	2	320	345.6	
11		12月25日	キットカット	200	3	600	648	
12		12月28日	カントリーマダム	220	4	880	950.4	
13		12月28日	キットカット	160	2	320	345.6	
14		12月29日	ビスコーン	220	3	660	712.8	
15				340	4	1360	1468.8	
16								

セル「G6」にも同じ計算式が入力されていますね。

セル「G6」から「G14」も計算されました。

表をテーブルに変換してやると、計算式をコピーする必要がないですね。

# STEP 10. テーブルの外からテーブルを参照する

## 1. 単価の平均を計算する式を入力しましょう

1 セル「D2」をクリックします。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				平均単価	最大数量	合計金額		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

2 「オートSUM(サム)」の横の  
をクリックします。

3 「平均」をクリックします。

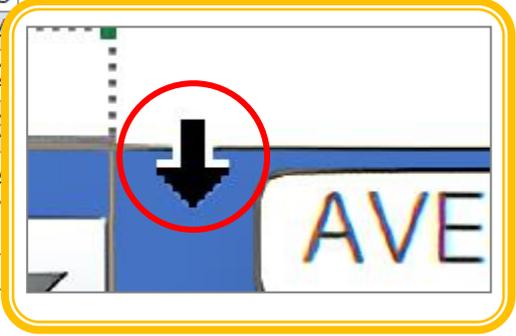
単価	数量	金額	税込金額
220	1	220	237.6
600	2	1200	1296
160	3	480	518.4
340	1	340	367.2
160	2	320	345.6
200	3	600	648

IF : *fx* =AVERAGE()

	A	B	C	D	E	F
1						合計
2				=AVERAGE()		
3						
4				AVERAGE(数値1, [数値2], ...)		金額 税込金額
5	12月1日	キットカット	220	1	220	237.6
6	12月1日	白い変人	600	2	1200	1296
7	12月2日	カントリーマダム	160	3	480	518.4
8	12月5日	ビスコーン	340	1	340	367.2
9	12月13日	カントリーマダム	160	2	320	345.6
10	12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600	648
11	12月25日	キットカット	220	4	880	950.4
12	12月28日	カントリーマダム	160	2	320	345.6
13	12月28日	キットカット	220	3	660	712.8
14	12月29日	ビスコーン	340	4	1360	1468.8
15						
16						

平均を求める AVERAGE 関数が入力されました。

4 マウスポインタが黒い下向きの矢印になるところでクリックします。



D5 : *fx* =AVERAGE(売上テーブル[単価])

	A	B	C	D	E	F
1						
2				=AVERAGE(売上テーブル[単価])		
3						
4				AVERAGE(数値1, [数値2], ...)		金額 税込金額
5	12月1日	キットカット	220	1	220	237.6
6	12月1日	白い変人	600	2	1200	1296
7	12月2日	カントリーマダム	160	3	480	518.4
8	12月5日	ビスコーン	340	1	340	367.2
9	12月13日	カントリーマダム	160	2	320	345.6
10	12月25日	おにぎりチョコ	200	3	600	648
11	12月25日	キットカット	220	4	880	950.4
12	12月28日	カントリーマダム	160	2	320	345.6
13	12月28日	キットカット	220	3	660	712.8
14	12月29日	ビスコーン	340	4	1360	1468.8
15						
16						

平均を求める範囲が構造化参照の形で入力されました。

5 「Enter」を押します。