情報処理技能検定試験

表計算

模擬問題集 3・4級編

表計算

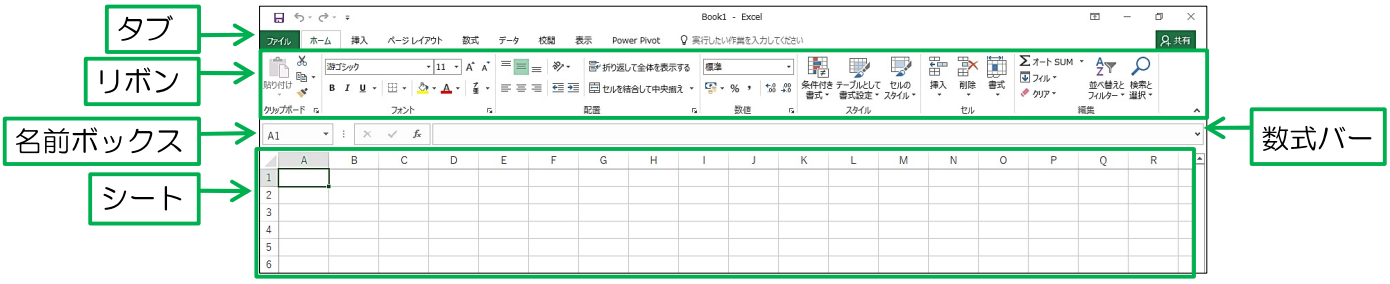
Microsoft Excel 2016
試験問題解答方法
2023年4月

日本情報処理検定協会

情報処理技能検定試験（表計算）についての注意事項や作成手順などを紹介します。ここで紹介する手順は、Microsoft Excel2016を基に説明しています。

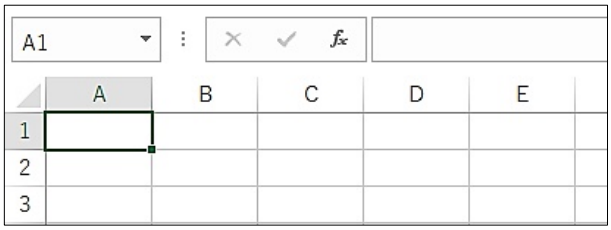
練習を始める前に

Excel の画面構成



リ　ボ　ン：リボンの中にあるボタンでさまざまな設定を行います。リボンの上にあるタブを切り替えると設定の内容が切り替わります。
名前ボックス：カーソルがあるセル（アクティブセル）の位置を表示します。
数 式 バ ー：セルに設定する計算式や関数を入力したり表示したりします。

用語



セ　ル：シートの中にあるマス目一つ一つのことを指します。この中に文字や数値、関数や計算式を入力します。上図ではＡ列の１行目が入力できる状態になっています。これをアクティブセルと呼び、名前ボックスにある「Ａ１」はこの場所を指します。アクティブセルが移動すると名前ボックスのセルの番地も変わります。
列番号：横並びでＡから始まります。
行番号：縦並びで１から始まります。

入力データについて

セルに入力するデータには「文字」と「数値」の２種類あります。

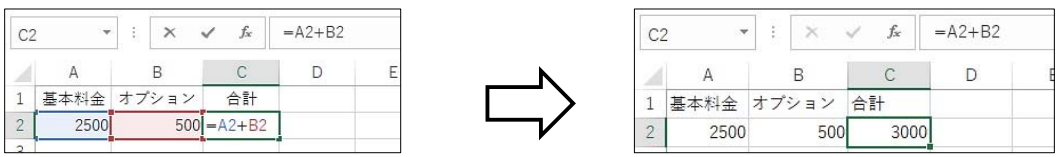
＜入力データ＞

コード	商品名	定価	売上数
101	ヘルスメーター	1,475	156
102	座椅子	4,986	85
103	湯たんぽ	1,797	108

文字：入力データの１行目の項目名や２列目の「商品名」のデータが文字になります。文字を入力したセルを使って計算はできません。
数値：「コード」、「定価」、「売上数」のデータが数値になります。数値を入力したセルを使用して計算ができます。

計算式について

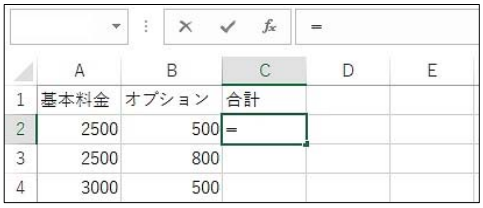
先頭に「=」（イコール）を入力すると数式として認識し計算ができます。



合計＝基本料金＋オプション

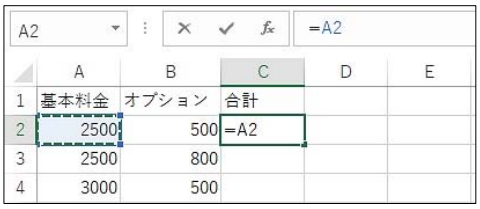
「基本料金」と「オプション」をたした「合計」の値を合計の列に求めます。

(1)



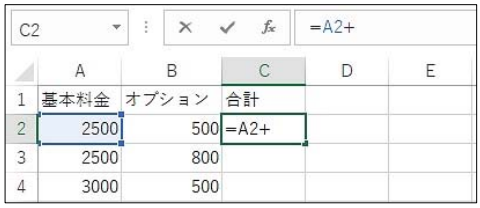
C２セルをクリックして「=」と入力します。

(2)



A2 セルをクリックします。

(3)



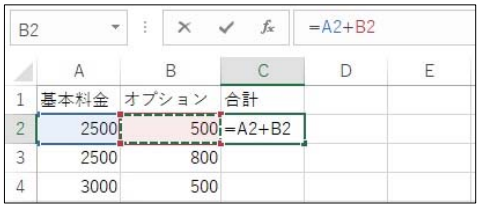
「+」と入力します。

操作のポイント

算術演算子（四則演算子）を覚えよう

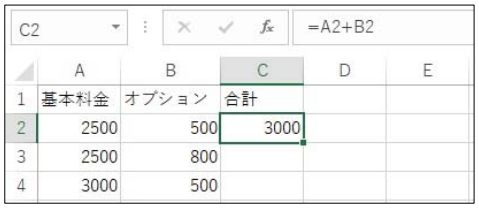
演算子	読み方	意味
＋	プラス	たし算
－	マイナス	ひき算
＊	アスタリスク	かけ算
／	スラッシュ	わり算

(4)



B2 セルをクリックします。

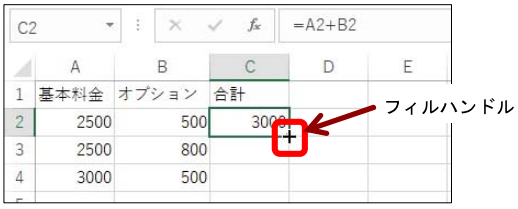
(5)

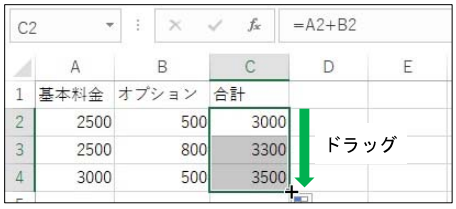


Enter キーを押して数式の入力を終了します。
結果が「3000」となりました。

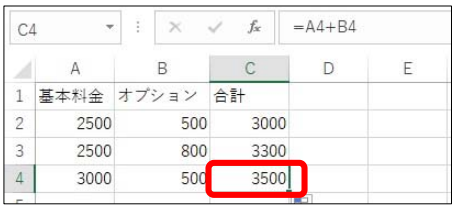
３行目と４行目も同様の数式を設定しますが、オートフィル機能を使用してコピーを行うと数式を設定する手間が省けます。

⑹Ｃ２セルの右下のフィルハンドルにマウスカーソルを合わせ、「＋」の形になったら４行目までドラッグします。



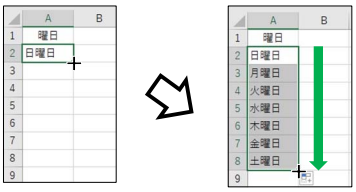


⑺４行目の数式が「=A4+B4」になりました。

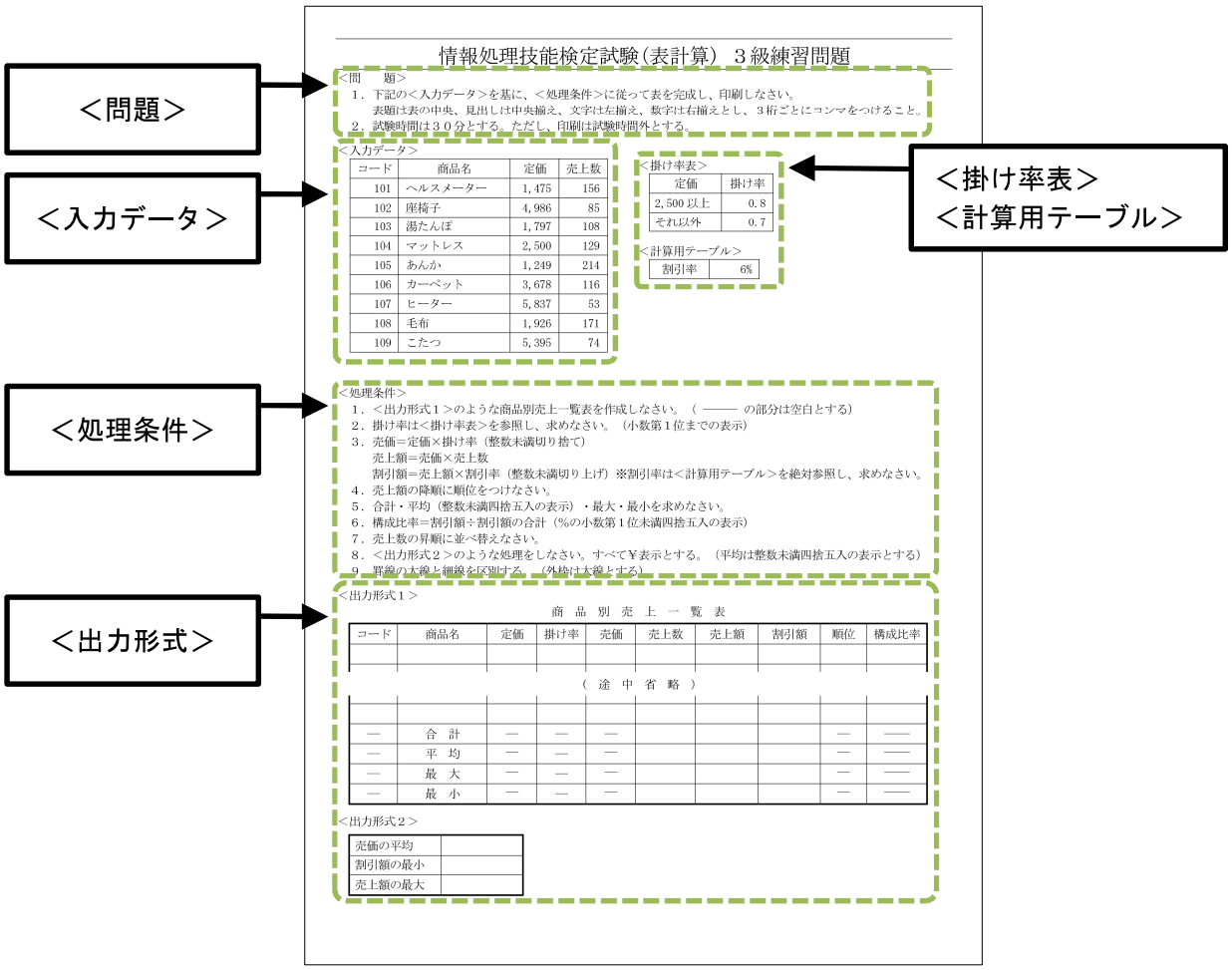


操作のポイント

オートフィル機能を使用して曜日などの連続したデータを入力することもできます。



問題の構成



■＜問題＞
表を作成するにあたっての前提（項目の配置や表示形式の設定など）と試験時間について記載されています。

■＜入力データ＞
本問題で使用するデータが記載されています。＜入力データ＞は問題ごとに異なります。

■＜掛け率表＞・＜計算用テーブル＞
本問題の処理条件の中で使用する式や判定条件などが記載されています。これらのテーブルは問題ごとに異なります。

■＜処理条件＞
表を作成する際に設定する計算式などの処理が記載されています。＜処理条件＞は問題ごとに異なります。

■＜出力形式＞
本問題で作成する表の形式が記載されています。
＜処理条件＞の中に、どの出力形式で作成するかの指示があるので、指示に従い作成します。
最終的にこの形式の表を作成し、答案として提出します。
作成する表の数は問題によって異なります。

試験前にすること

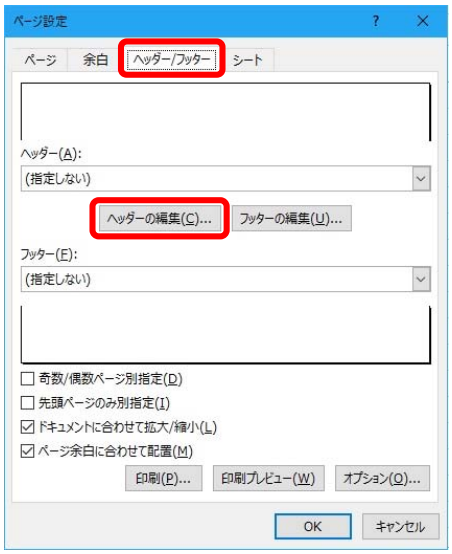
受験番号・名前の入力

Ａ１セルもしくはヘッダーに受験番号と名前を入力します。
ここではヘッダーに入力して問題を解きます。

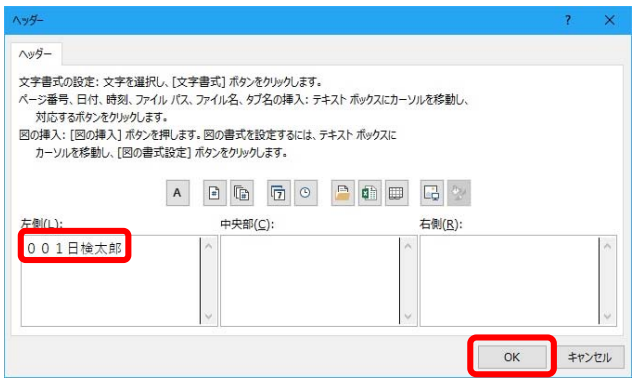
(1)[ページレイアウト]タブ-[ページ設定]グループの  をクリックします。



(2)[ヘッダー/フッター]タブを選択し、[ヘッダーの編集]をクリックします。



(3)左側に「受験番号・名前」を入力して[OK]をクリックします。



検定のポイント

受験番号は試験日当日までに発表されます。

情報処理技能検定試験(表計算) ３級練習問題

＜問　　題＞

１．下記の＜入力データ＞を基に、＜処理条件＞に従って表を完成し、印刷しなさい。
　　表題は表の中央、見出しは中央揃え、文字は左揃え、数字は右揃えとし、３桁ごとにコンマをつけること。
２．試験時間は３０分とする。ただし、印刷は試験時間外とする。

＜入力データ＞

コード	商品名	定価	売上数
101	ヘルスメーター	1,475	156
102	座椅子	4,986	85
103	湯たんぽ	1,797	108
104	マットレス	2,500	129
105	あんか	1,249	214
106	カーペット	3,678	116
107	ヒーター	5,837	53
108	毛布	1,926	171
109	こたつ	5,395	74

＜掛け率表＞

定価	掛け率
2,500 以上	0.8
それ以外	0.7

＜計算用テーブル＞

割引率	6%

＜処理条件＞

１．＜出力形式１＞のような商品別売上一覧表を作成しなさい。（ ――― の部分は空白とする）
２．掛け率は＜掛け率表＞を参照し、求めなさい。（小数第１位までの表示）
３．売価＝定価×掛け率（整数未満切り捨て）
　　売上額＝売価×売上数
　　割引額＝売上額×割引率（整数未満切り上げ）※割引率は＜計算用テーブル＞を絶対参照し、求めなさい。
４．売上額の降順に順位をつけなさい。
５．合計・平均（整数未満四捨五入の表示）・最大・最小を求めなさい。
６．構成比率＝割引額÷割引額の合計（%の小数第１位未満四捨五入の表示）
７．売上数の昇順に並べ替えなさい。
８．＜出力形式２＞のような処理をしなさい。すべて￥表示とする。（平均は整数未満四捨五入の表示とする）
９．罫線の太線と細線を区別する。（外枠は太線とする）

＜出力形式１＞

商　品　別　売　上　一　覧　表

コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
―	合　計	―	―	―				―	――
―	平　均	―	―	―				―	――
―	最　大	―	―	―				―	――
―	最　小	―	―	―				―	――

（　途　中　省　略　）

＜出力形式２＞

売価の平均	
割引額の最小	
売上額の最大	

３級練習問題解答方法

問題文を基に処理条件に従って３級の解答をします。

表題・見出し・入力データの入力

１．＜出力形式１＞のような商品別売上一覧表を作成しなさい。（ ――― の部分は空白とする）

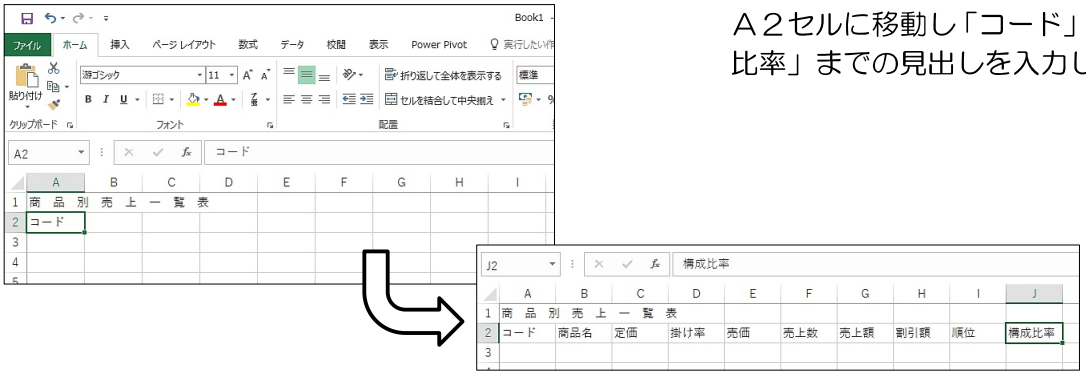
解答として作成する必要があるのは、＜出力形式＞のとおりの表となります。＜出力形式１＞を見ながら表を作成します。

(1)



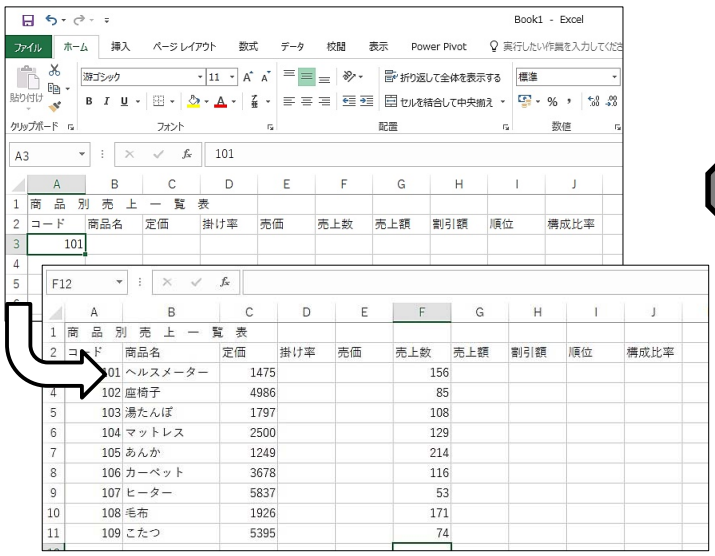
Ａ１セルに「商品別売上一覧表」と入力します。

(2)



Ａ２セルに移動し「コード」から順に右へ「構成比率」までの見出しを入力します。

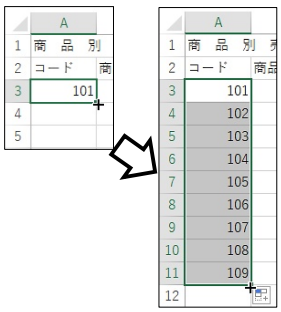
(3)



Ａ３セルに移動し、＜出力形式１＞と同じ見出しの列に＜入力データ＞をすべて入力します。

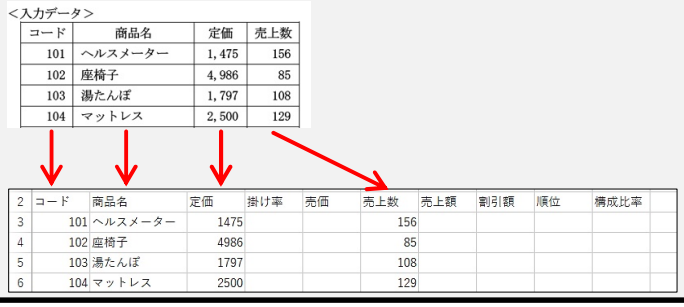
操作のポイント

「コード」の入力データなど、連続したデータの場合 Ctrl キーを押しながらフィルハンドルをドラッグすると連続データが作成されます。



検定のポイント

＜出力形式＞の項目位置と＜入力データ＞の項目数・位置は違う場合が多いので、間違った位置に入力しないように注意してください。



＜入力データ＞

コード	商品名	定価	売上数
101	ヘルスメーター	1,475	156
102	座椅子	4,986	85
103	湯たんぽ	1,797	108
104	マットレス	2,500	129

検定のポイント

※表題や見出し、名前などの文字間隔は＜出力形式＞のとおりでなくても減点にはなりません。

＜出力形式１＞

商　品　別　売　上　一　覧　表									
コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商品別売上一覧表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率

※表の作成位置はＡ１セルからでなくても減点にはなりません。

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		商　品　別　売　上　一　覧　表					
3		コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数
4		101	ヘルスメーター	1475			156
5		102	座椅子	4986			85
6		103	湯たんぽ	1797			108

「掛け率」項目の処理

２．掛け率は＜掛け率表＞を参照し、求めなさい。（小数第１位までの表示）

この場合「定価」の値によって、「掛け率」が変わります。

＜掛け率表＞

定価	掛け率
2,500 以上	0.8
それ以外	0.7

↑ 条件　↑ 処理

以下のように考えます。

もし
「定価」>= 2,500
だったら

条件を満たす場合（**真の場合**）
（定価の値が 2,500 以上）

「掛け率」は
0.8
とする

それ以外（**偽の場合**）
（定価の値が 2,500 未満）

「掛け率」は
0.7
とする

このように、条件（セルの値）によって処理を変える場合は「ＩＦ関数」を使用します。

＜ＩＦ関数＞

```
=IF(条件, 真の場合, 偽の場合)
```

この処理条件の場合は

```
=IF(C3>=2500, 0.8, 0.7)
```

※「Ｃ３」セルは「定価」

となります。

これを、Ｄ３セルに設定します。

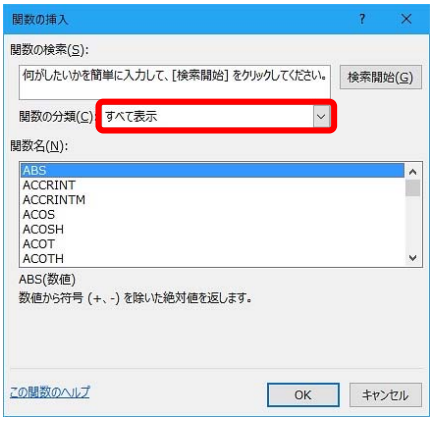
(1)



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	商 品 別 売 上 一 覧 表							
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額
3	101	ヘルスメーター	1475			156		
4	102	座椅子	4986			85		
5	103	湯たんぽ	1797			108		

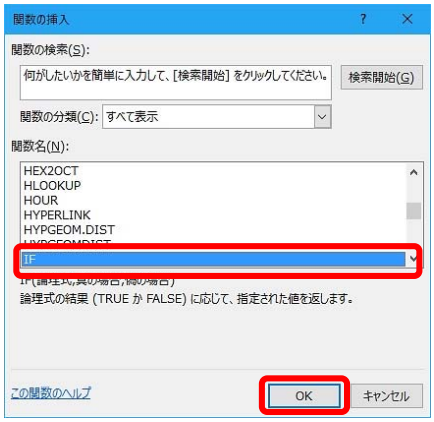
Ｄ３セルをクリックし、数式バーの[fx]［関数の挿入］をクリックします。

(2)



［関数の挿入］ダイアログボックスで、［関数の分類］を［すべて表示］にします。

(3)



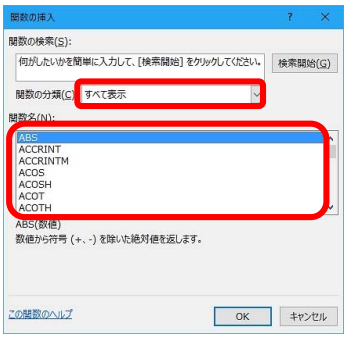
［関数名］の中から［ＩＦ］を選択し、［OK］をクリックします。

操作のポイント

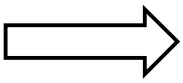
早く目的の関数を選択できる方法

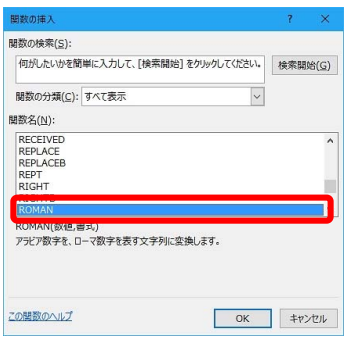
素早く２文字以上入力すると、［関数名］のリストの中で頭から２文字が同じである最初の行が選択され、早く目的の関数を探し出すことができます。

［関数名］のリストの文字をクリックします。
※ここでは「ＡＢＳ」をクリックしています。



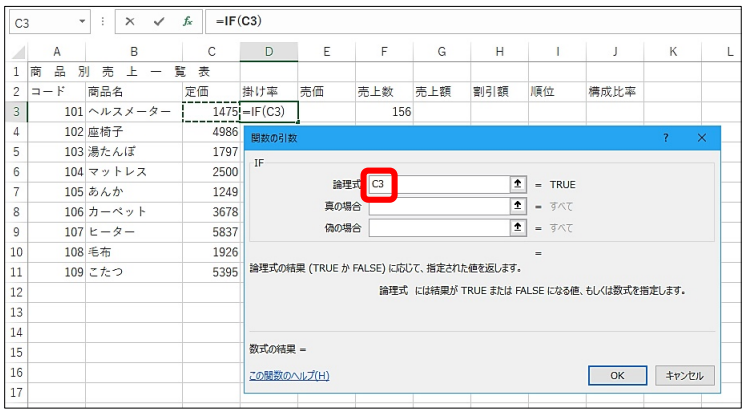
「ＲＯＵＮＤ」の２文字、「RO」と入力。
※半角で入力します。



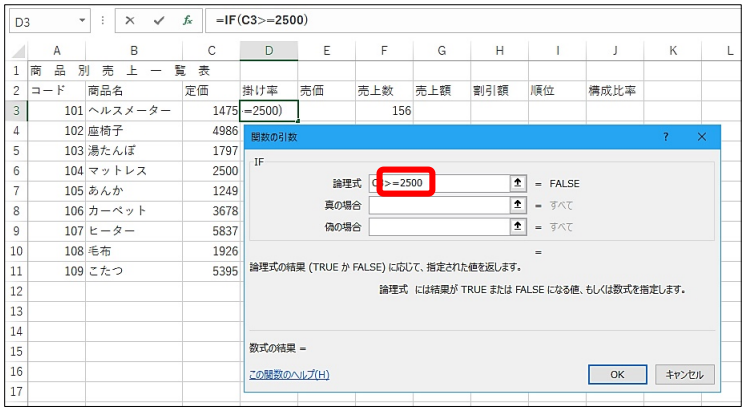


「ＲＯ」の行で最初の関数「ＲＯＭＡＮ」まで移動しました。

⑷[論理式]にカーソルがあることを確認し、Ｃ３セル（「定価」）をクリックします。



⑸「>=2500」と入力します。



検定のポイント

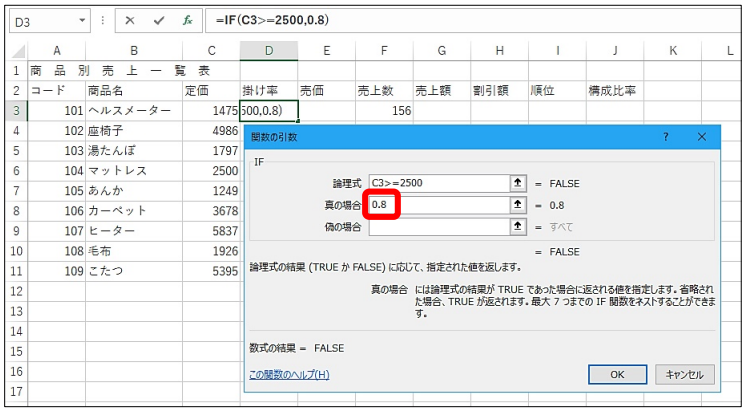
比較演算子を覚えよう

関数で条件を設定するときに「以上」「以下」などを記号で表します。

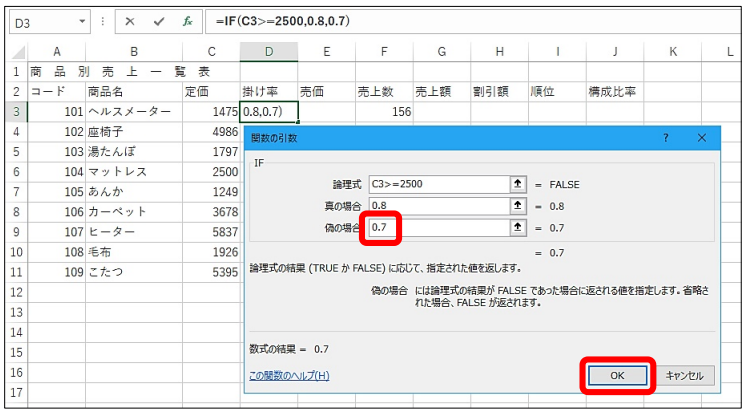
条件文	設定例
定価が 100	C3=100
定価が 100 より小さい（100 より少ない・100 未満）	C3<100
定価が 100 より大きい（100 より多い・100 を超える）	C3>100
定価が 100 以下	C3<=100
定価が 100 以上	C3>=100
定価が 100 以外	C3<>100

※「設定例」の「C3」セルは任意のセル番地です。

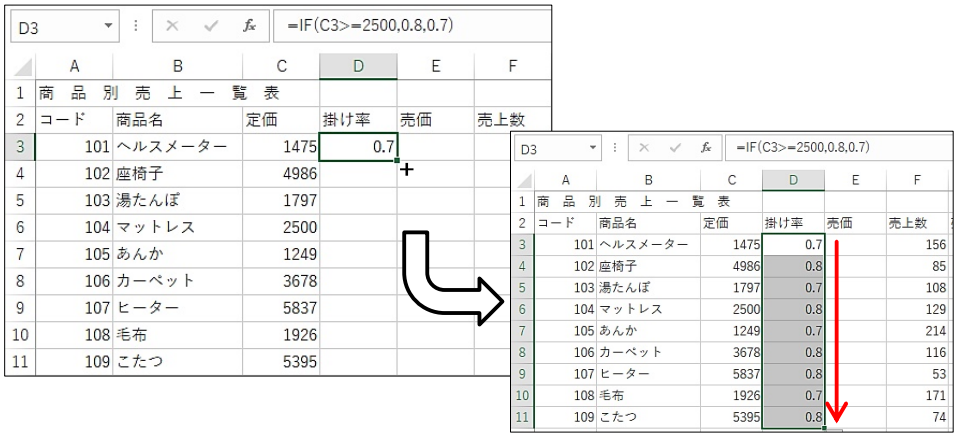
⑹[真の場合]にカーソルを移動し、「0.8」と入力します。



(7)[偽の場合]に「0.7」と入力し、[OK]をクリックします。



(8)結果が表示されていることを確認し、Ｄ１１セルまでコピーします。



「売価」項目の処理

３．売価＝定価×掛け率（整数未満切り捨て）

「売価」は計算式に加えて端数処理（整数未満切り捨て）の指示があります。端数処理は「ＲＯＵＮＤ系関数」を使用します。

端数処理とは、数値のある桁以下の数値を切り上げ・切り捨てなどの処理を行うことです。

＜ＲＯＵＮＤＤＯＷＮ関数＞

=ROUNDDOWN(数値, 桁数)

数値「12345.6789」の切り捨てを行うとき、どの位で処理するかを決めます。

＜例＞

（整数未満切り捨て）　桁数に 0 を入れると・・・・・12345

（小数第１位未満切り捨て）　桁数に 1 を入れると・・・・・12345.6

（10 位未満切り捨て）　桁数に-1 を入れると・・・・・12340

＜参考＞

処理条件	1,000 位	100 位	10 位	整数	小数第 1 位	小数第 2 位	小数第 3 位
桁数	-3	-2	-1	0	1	2	3

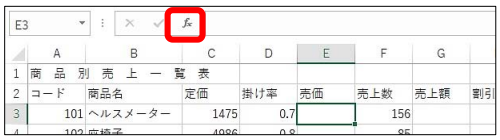
ＲＯＵＮＤ系関数は、ＲＯＵＮＤ（四捨五入）、ＲＯＵＮＤＵＰ（切り上げ）、ＲＯＵＮＤＤＯＷＮ（切り捨て）の３種類あります。今回の処理は「整数未満切り捨て」なので、ＲＯＵＮＤＤＯＷＮ関数を使用します。

従って、[数値]が計算式で、[桁数]が整数未満切り捨ての指示なので、

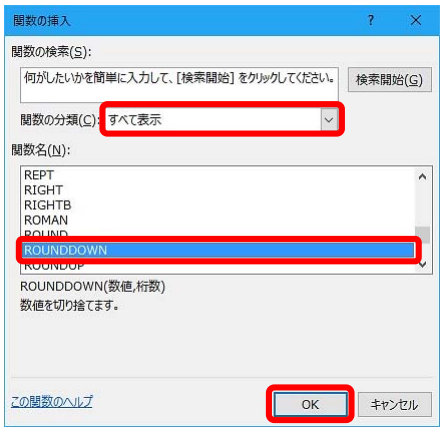
=ROUNDDOWN(C3*D3, 0)　※「Ｃ３」セルは「定価」、「Ｄ３」セルは「掛け率」

となります。これを、Ｅ３セルに設定します。

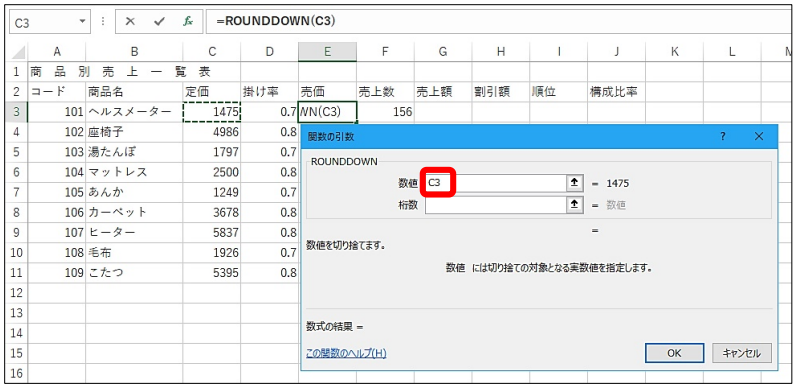
(1) Ｅ３セルをクリックし、数式バーの[fx][関数の挿入]をクリックします。



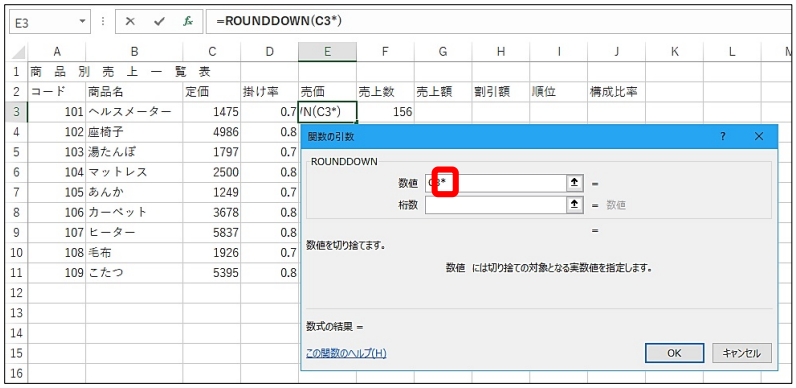
(2) [関数の挿入]ダイアログボックスで、[関数の分類]を[すべて表示]にし、[ＲＯＵＮＤＤＯＷＮ]を選択し[OK]をクリックします。



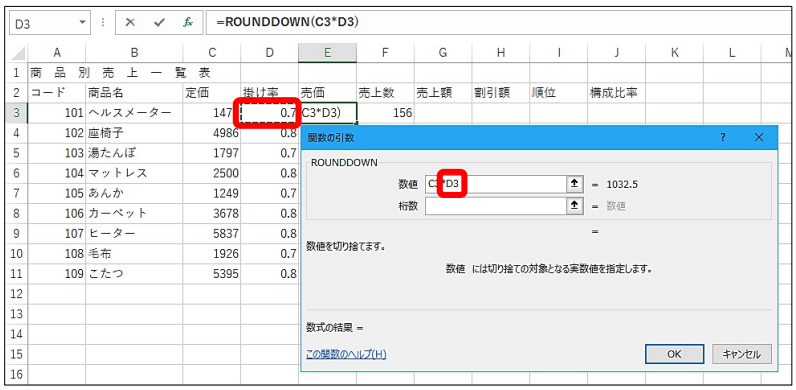
(3) [数値]にカーソルがあることを確認し、Ｃ３セル（「定価」）をクリックします。



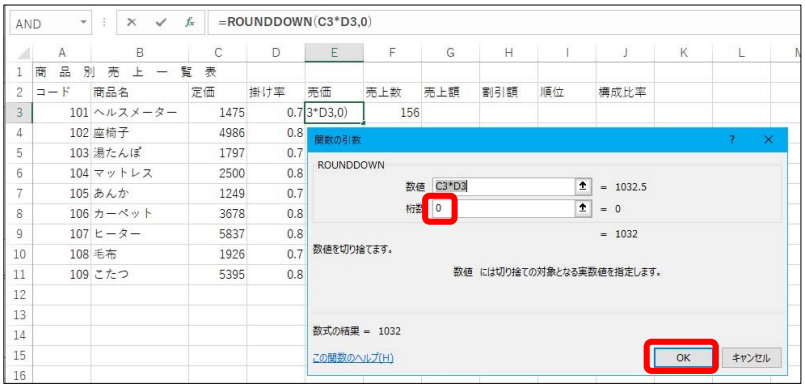
(4) 算術演算子「*」と入力します。



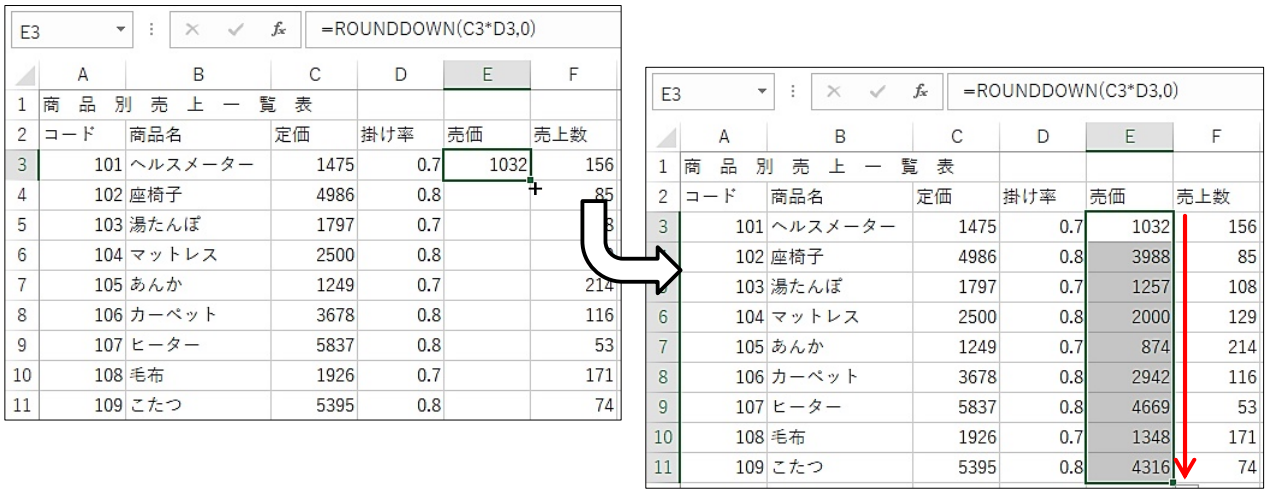
⑸ Ｄ３セル（「掛け率」）をクリックします。



⑹ [桁数]にカーソルを移動し、「0」と入力して[ＯＫ]をクリックします。



⑺ 結果が表示されていることを確認し、Ｅ１１セルまでコピーします。



検定のポイント

その他のＲＯＵＮＤ系関数

ＲＯＵＮＤ関数（四捨五入）・・・・・　**=ROUND(数値, 桁数)**

ＲＯＵＮＤＵＰ関数（切り上げ）・・・　**=ROUNDUP(数値, 桁数)**

桁数は数値を四捨五入・切り上げるとき、どの位で処理するか決める数字

＜例＞ＲＯＵＮＤ関数（四捨五入）

		数値例１ 12345.6789	数値例２ 12345.4321
（整数未満四捨五入・関数使用）	桁数に 0	12346	12345
（小数第１位未満四捨五入）	桁数に 1	12345.7	12345.4
（10 位未満四捨五入）	桁数に-1	12350	12350

＜例＞ＲＯＵＮＤＵＰ関数（切り上げ）

		数値例１ 12345.6789	数値例２ 12345.4321
（整数未満切り上げ）	桁数に 0	12346	12346
（小数第１位未満切り上げ）	桁数に 1	12345.7	12345.5
（10 位未満切り上げ）	桁数に-1	12350	12350

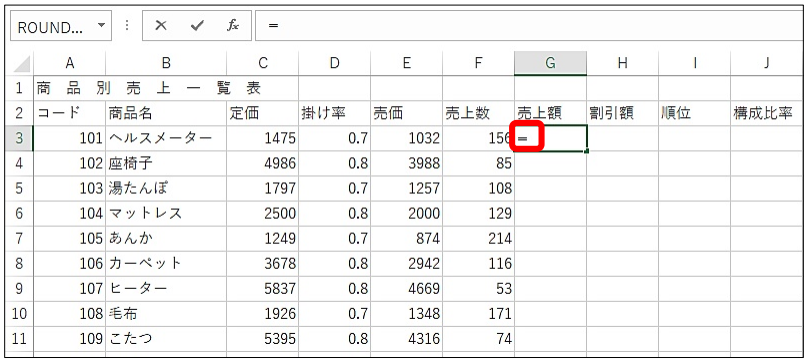
＜参考＞

処理条件	1,000 位	100 位	10 位	整数	小数第１位	小数第２位	小数第３位
桁数	-3	-2	-1	0	1	2	3

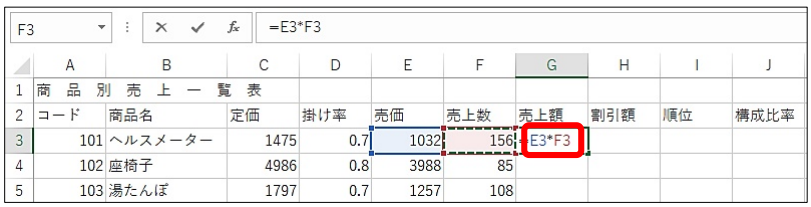
「売上額」項目の処理

３．売上額＝売価×売上数

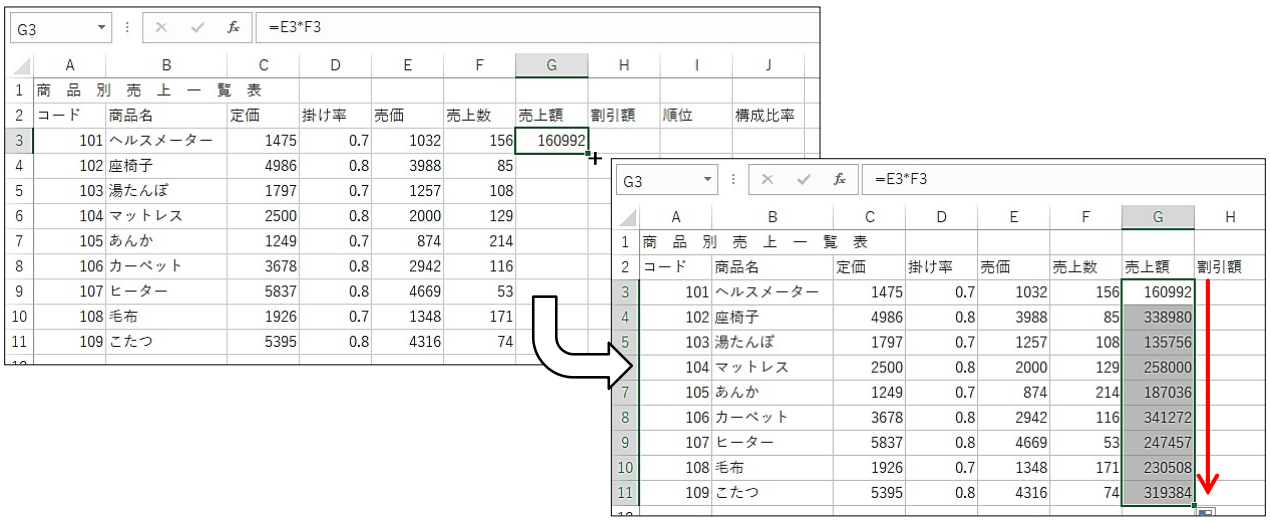
⑴Ｇ３セルに「=」と入力します。



⑵「E3*F3」（Ｅ３セルは「売価」、Ｆ３セルは「売上数」）を設定して Enter キーを押します。



⑶結果が表示されていることを確認し、Ｇ１１セルまでコピーします。



「割引額」項目の処理

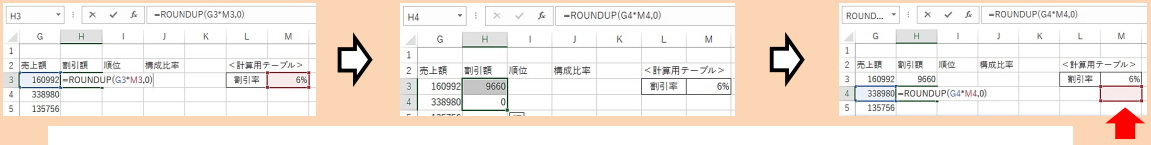
３．割引額＝売上額×割引率（整数未満切り上げ）※割引率は＜計算用テーブル＞を絶対参照し、求めなさい。

「割引額」は整数未満切り上げの計算式となります。また、「絶対参照」の指示があります。「絶対参照」の対にあるのは「相対参照」です。

相対参照

同じ行ごとに「割引額」を求めるので、数式をコピーすると参照しているセルの番地がずれています。これを「相対参照」といいます。

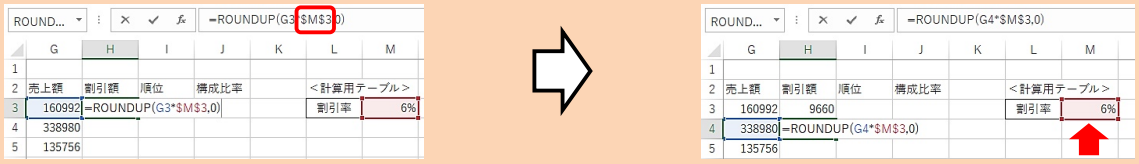
売上額×割引率（整数未満切り上げ）の数式を入力し数式を下にコピーすると参照するべきセルがずれてしまいます。



売上額のセルは相対参照（G4セル）でよいが「割引率」は必ず M3セルを参照します。

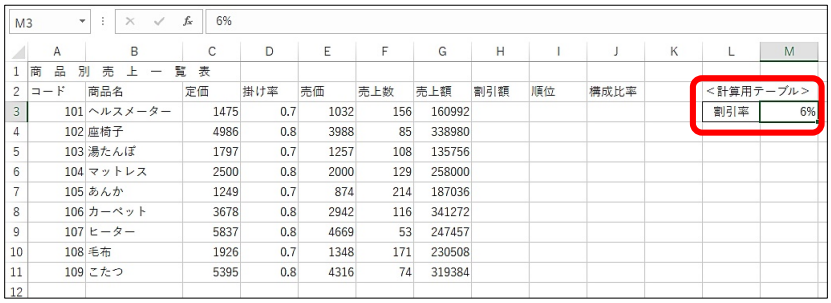
絶対参照

特定のセルを常に固定して参照する方法を「絶対参照」といいます。記号「$」を用いて表します。行番号、列番号それぞれに絶対参照を使用すると、その数式をコピーしても数式の中のセル番地は移動しません。



ここでは、「売上額」ごとに「割引額」を求めるので「割引率」は絶対参照を使用し、数式をコピーしても参照しているセルの番地がずれないようにします。

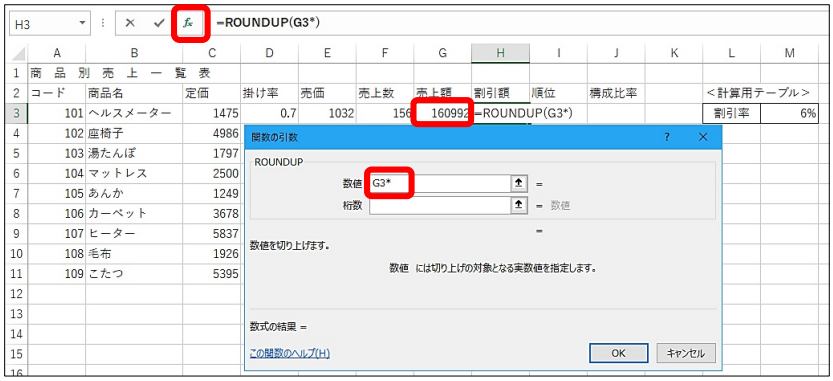
(1)＜計算用テーブル＞をＬ２セルから作成します。



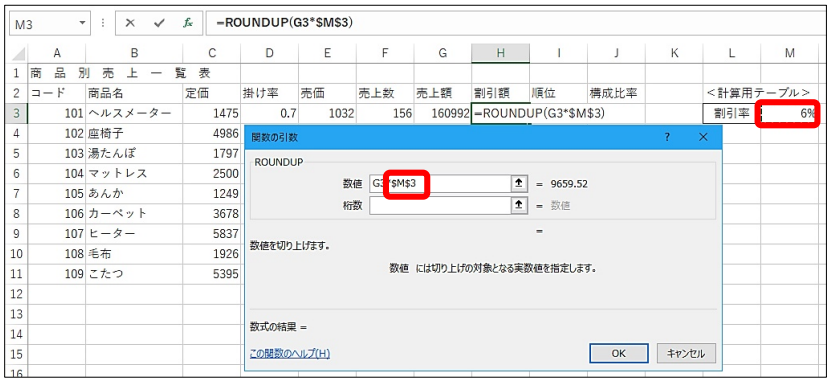
検定のポイント

※テーブルの作成位置は問いません。
※参照するテーブルの表題、見出しや罫線がなくても減点にはなりません。

(2)数式バーの[fx][関数の挿入]をクリックし、[関数の挿入]ダイアログボックスから[ＲＯＵＮＤＵＰ]を選択して[数値]にＧ３セル（「売上額」）をクリックして「*」と入力します。



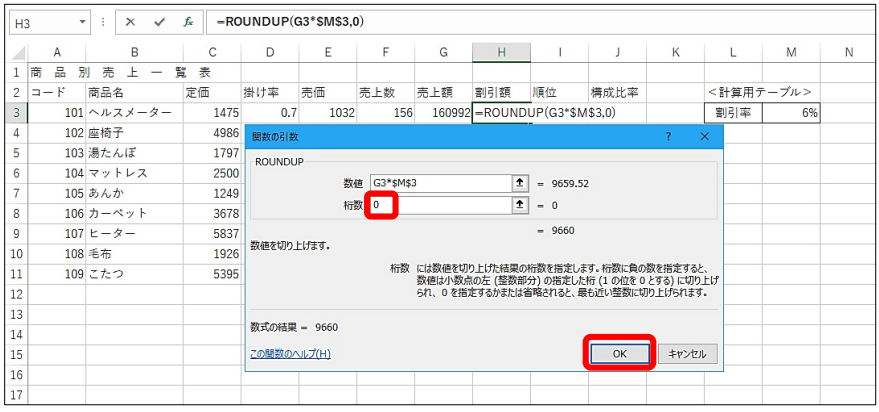
(3)続けてＭ３セル（「割引率」）をクリックし、[Ｆ４]キーを押します。



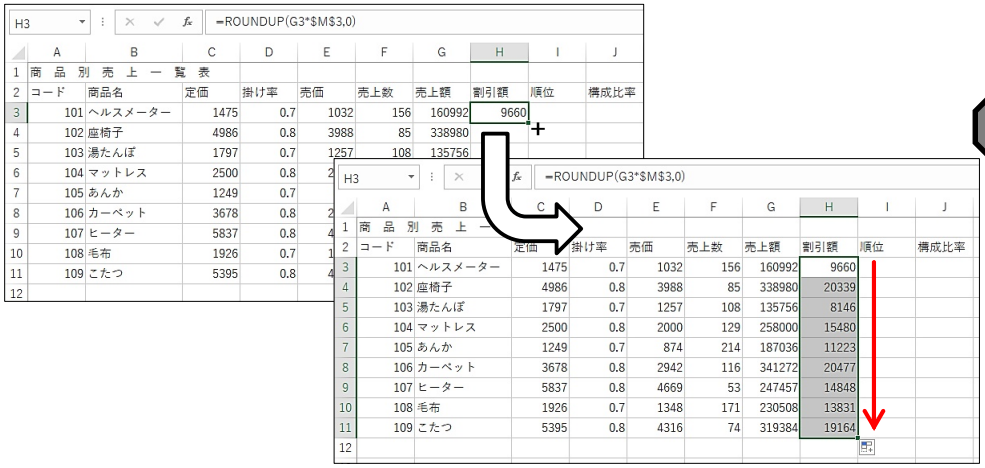
操作のポイント

絶対参照したい項目で[F4]キーを押すと、「$」が設定されます。

(4)桁数に「0」と入力し、[OK]をクリックします。



⑸結果が表示されていることを確認し、Ｈ１１セルまでコピーします。



操作のポイント

相対参照と絶対参照を組み合わせたものを複合参照といいます。例えば、Ａ１セルのＡの列のみ絶対参照する場合は「$A1」となり、行のみ絶対参照する場合は「A$1」となります。

「順位」項目の処理

４．売上額の降順に順位をつけなさい。

「売上額」を使用し「順位」の設定を行います。「順位」は「ＲＡＮＫ関数」を使用します。
「ＲＡＮＫ関数」は、順序に従って範囲内の数値が何番目かを求めることができます。

例．値の降順（大きい順）に順位をつけなさい。

値		順位	
４０	→	2	４０は５０・４０・３０・２０・１０の値の中で２番目に大きい
１０	→	5	１０は５０・４０・３０・２０・１０の値の中で５番目
２０	→	4	２０は５０・４０・３０・２０・１０の値の中で４番目に大きい
５０	→	1	５０は５０・４０・３０・２０・１０の値の中で１番大きい
３０	→	3	３０は５０・４０・３０・２０・１０の値の中で３番目に大きい

＜ＲＡＮＫ関数＞

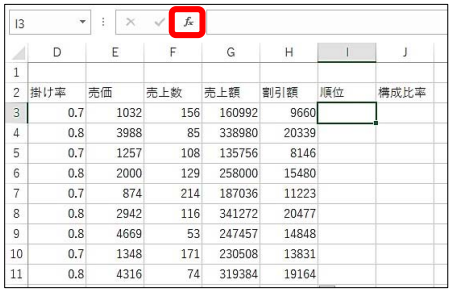
=RANK(順位を調べる数値, 範囲, 順序)
※順序　　降順：0 または省略　　昇順：0 以外

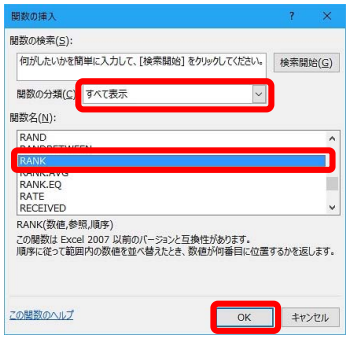
この処理条件の場合は「降順」なので、

=RANK(G3, $G$3:$G$11, 0)
※「Ｇ３」セルは「売上額」
※「Ｇ３：Ｇ１１」Ｇ３セルからＧ１１セルまでの範囲（連続したセルの範囲は「:」で区切ります）

となります。

⑴数式バーの fx ［関数の挿入］をクリックし、［関数の挿入］ダイアログボックスで、［関数の分類］を［すべて表示］にして［ＲＡＮＫ］を選択し［OK］をクリックします。

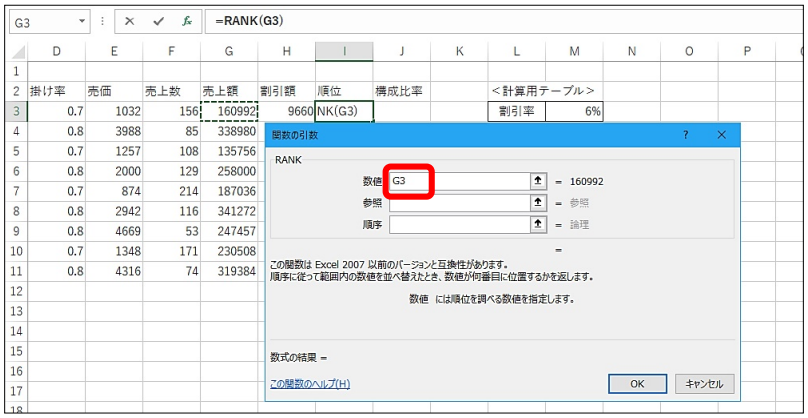




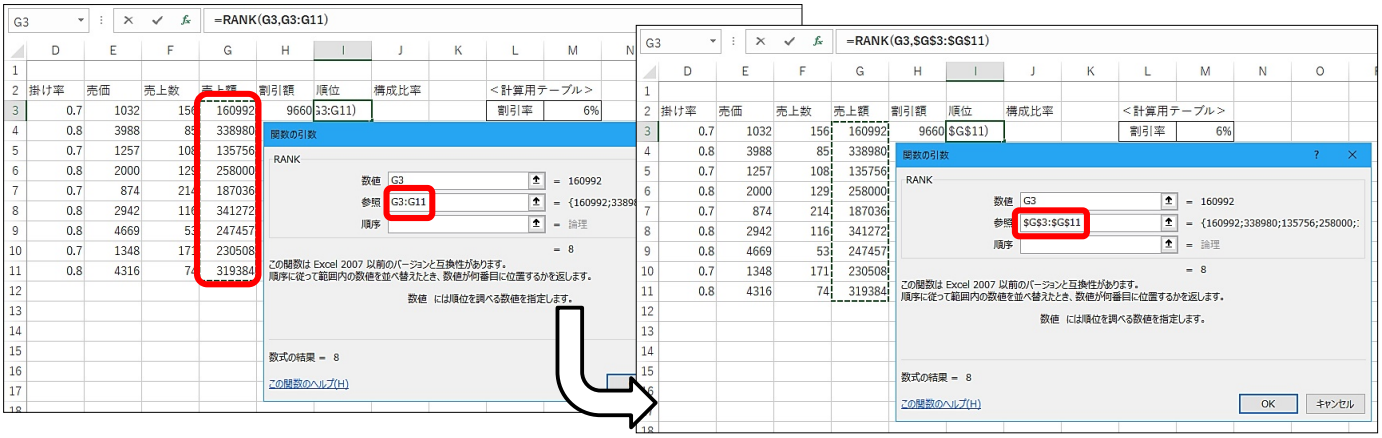
操作のポイント

［関数名］のリストをクリックし、関数「ＲＡＮＫ」の頭文字「R」と入力すると探しやすくなります。

⑵[数値]にカーソルがあることを確認し、G３セル（「売上額」）をクリックします。



⑶[参照]にカーソルを移動し、G３セルからG１１セルまでドラッグし（自動的に「:」が入る）、 F４ キーを押し絶対参照にします。



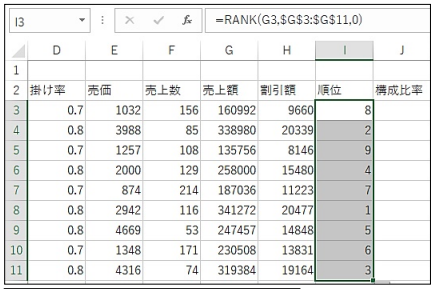
⑷[順序]にカーソルを移動し、「0」と入力し[OK]をクリックします。



検定のポイント

降順の場合[順序]は省略しても減点にはなりません。

⑸結果が表示されていることを確認し、I1１セルまでコピーします。



操作のポイント

RANK 関数について

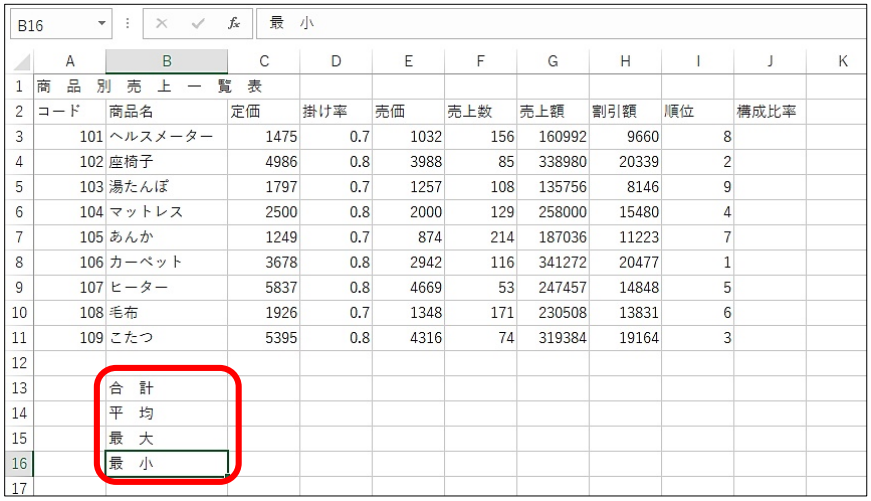
Excel2007 までは、順位を返す関数として「RANK」が使われていましたが、Excel2010 からは、この RANK 関数が、「RANK.EQ」と「RANK.AVG」に分かれました。以前のバージョンとの互換性のために「RANK」を「RANK.EQ」と同じ機能の関数として残しています。従って、「RANK」「RANK.EQ」のどちらを使用しても問題ありません。（正しい値が導けるようなら「RANK.AVG」でも構いません。）

「合計」「平均」「最大」「最小」項目の処理

ここでは見出しの列ごとに合計・平均・最大・最小を行います。

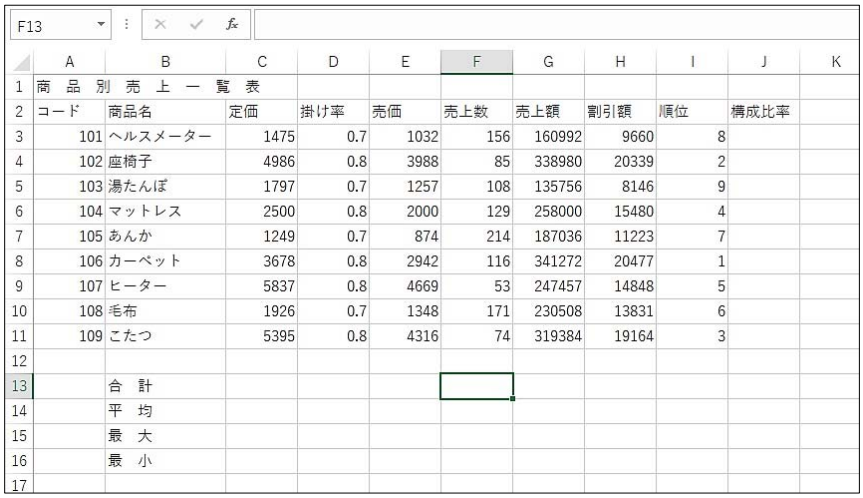
５．合計・平均（整数未満四捨五入の表示）・最大・最小を求めなさい。

⑴見出しを入力します。Ｂ１３セルから順に「合計」から「最小」まで入力します。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	商　品　別　売　上　一　覧　表										
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8		
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2		
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9		
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4		
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7		
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1		
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5		
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6		
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3		
12											
13		合　計									
14		平　均									
15		最　大									
16		最　小									
17											

⑵合計を求めます。Ｆ１３セルをクリックします。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	商　品　別　売　上　一　覧　表										
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8		
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2		
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9		
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4		
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7		
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1		
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5		
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6		
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3		
12											
13		合　計									
14		平　均									
15		最　大									
16		最　小									
17											

検定のポイント

※表題や見出し、名前などの文字間隔は、＜出力形式＞のとおりでなくても減点にはなりません。
※「―」の部分に値を設定すると減点となります。（文字列「―」（ハイフンなど）は入力する必要はありません。）

合計は「ＳＵＭ関数」を使用します。「ＳＵＭ関数」は指定した数値の合計を求めることができます。

＜ＳＵＭ関数＞

=SUM(数値１，数値２，…)

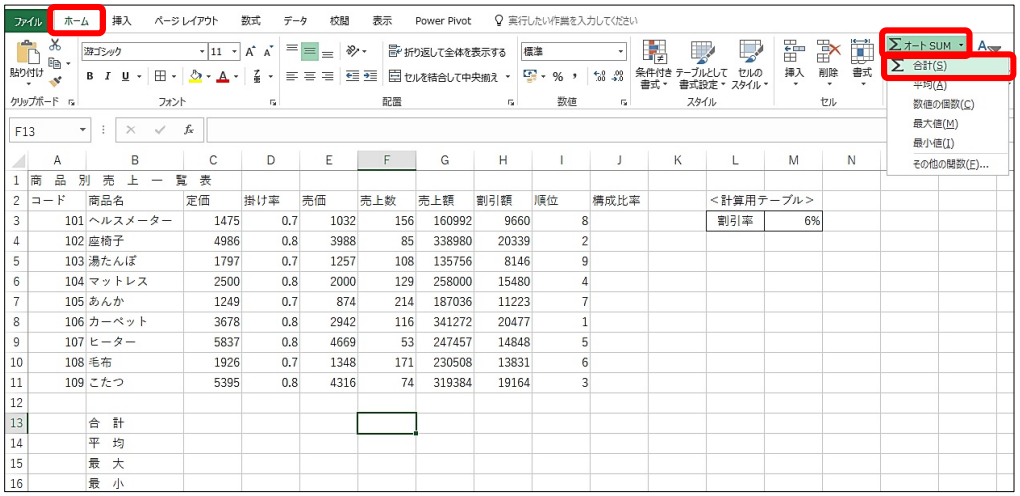
この処理条件の場合は、連続した範囲の合計を求めるので実際の数式は

=SUM(F3:F11)　※連続したセルの範囲は「:」で区切ります。

となります。

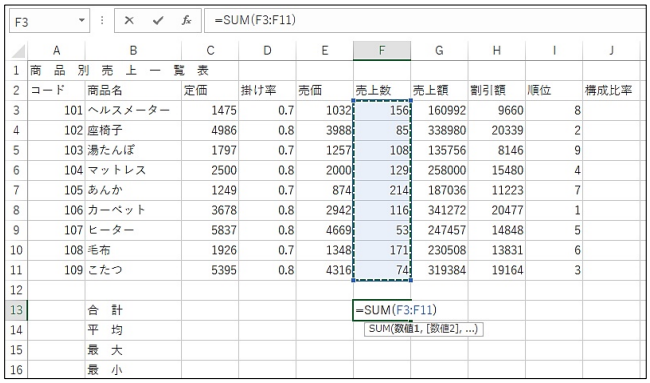
「ＳＵＭ関数」は、オートＳＵＭ機能を使用して入力することができます。

⑶［ホーム］タブ-［編集］グループの［オートＳＵＭ］横の▼をクリックし［合計］を選択します。



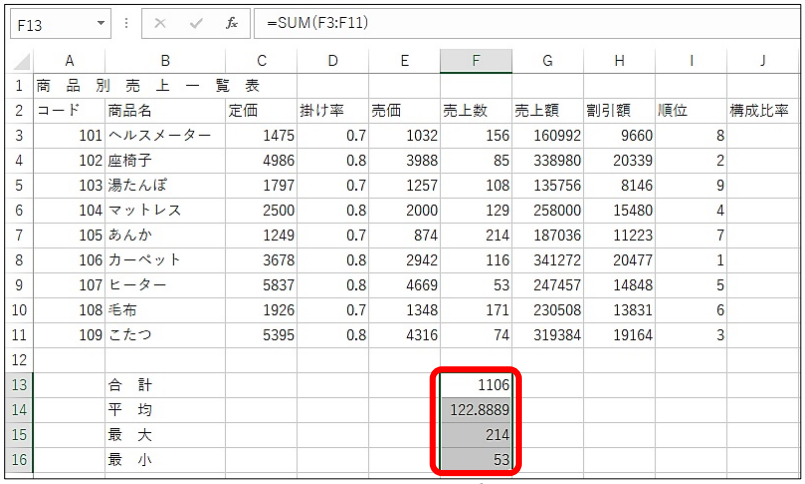
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	商 品 別 売 上 一 覧 表													
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率		＜計算用テーブル＞		
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8			割引率	6%	
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2					
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9					
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4					
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7					
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1					
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5					
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6					
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3					
12														
13		合 計												
14		平 均												
15		最 大												
16		最 小												

⑷Ｆ３セルからＦ１１セルまでドラッグし（自動的に「:」が入る）、Enterキーを押します。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商 品 別 売 上 一 覧 表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	
12										
13		合 計				=SUM(F3:F11)				
14		平 均								
15		最 大								
16		最 小								

⑸結果が表示されていることを確認し、平均・最大・最小も同様にオートＳＵＭ機能で設定します。

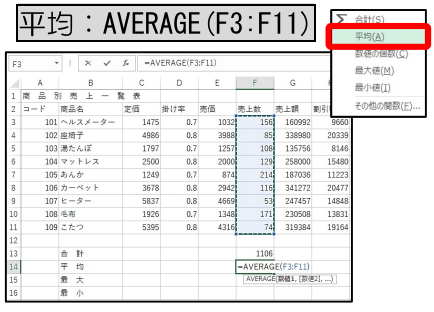


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商 品 別 売 上 一 覧 表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	
12										
13		合 計				1106				
14		平 均				122.8889				
15		最 大				214				
16		最 小				53				

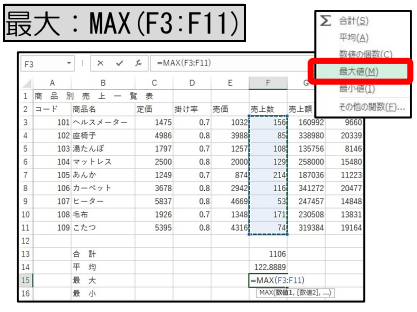
検定のポイント

オートＳＵＭ機能では、以下の関数が設定できます
合計：SUM(範囲)
平均：AVERAGE(範囲)
ｶｳﾝﾄ：COUNT(範囲)
最大：MAX(範囲)
最小：MIN(範囲)

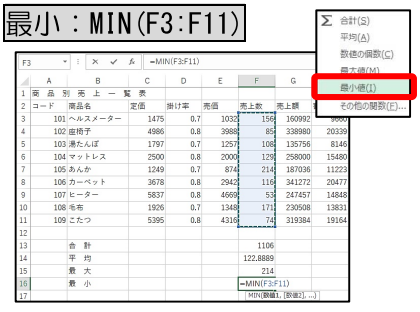
平均：AVERAGE(F3:F11)



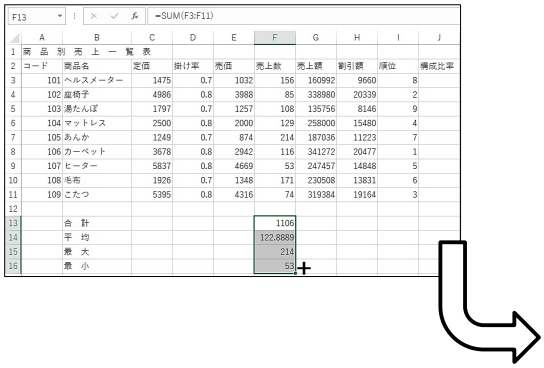
最大：MAX(F3:F11)

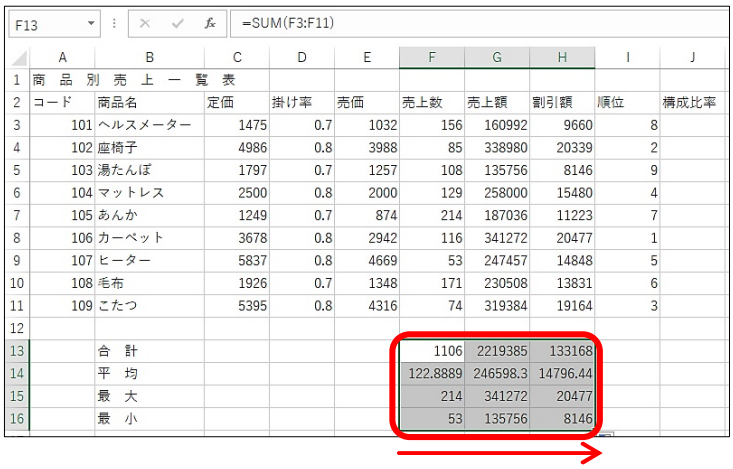


最小：MIN(F3:F11)



⑹すべて設定を終えたら、合計から最小（Ｆ１３セルからＦ１６セル）まで選択し、フィルハンドルを右へドラッグして「売上額」、「割引額」の列にコピーします。





商品別売上一覧表								
コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	
102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	
103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	
104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	
105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	
106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	
107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	
108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	
109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	
	合　計				1106	2219385	133168		
	平　均				122.8889	246598.3	14796.44		
	最　大				214	341272	20477		
	最　小				53	135756	8146		

検定のポイント

端数処理についての補足

この処理条件で、平均には「平均（整数未満四捨五入の表示）」とあります。

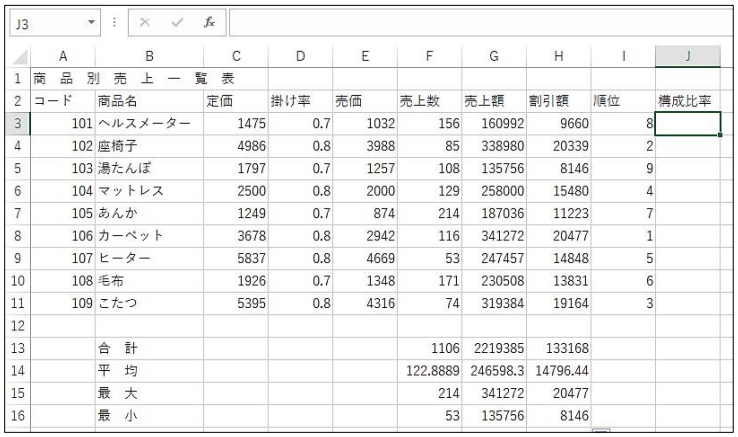
この「表示」と指示されている場合は、表示形式（３桁ごとのコンマ）の設定のみで構いません。

「構成比率」項目の処理

６．構成比率＝割引額÷割引額の合計（%の小数第１位未満四捨五入の表示）

「構成比率」は計算式で求めます。また「(%の小数第１位未満四捨五入の表示)」の指示があります。なお、「表示」と指示されているため、表示形式の設定となります。（ＲＯＵＮＤ関数を設定する必要はありません）

⑴「構成比率」はＪ３セルに入力を行います。

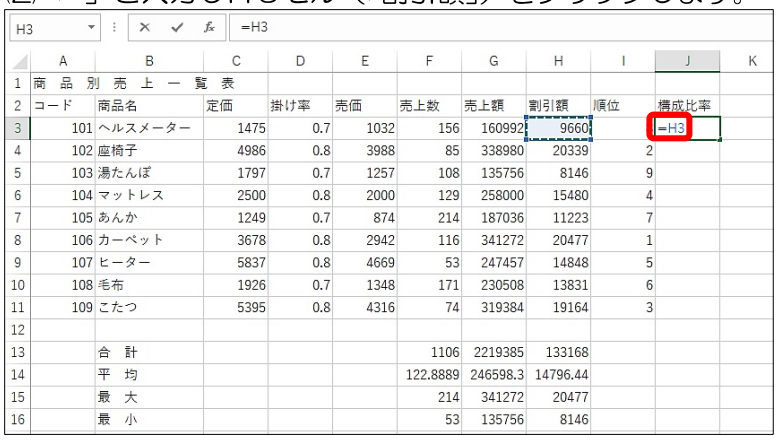


商品別売上一覧表									
コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	
102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	
103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	
104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	
105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	
106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	
107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	
108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	
109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	
	合　計				1106	2219385	133168		
	平　均				122.8889	246598.3	14796.44		
	最　大				214	341272	20477		
	最　小				53	135756	8146		

検定のポイント

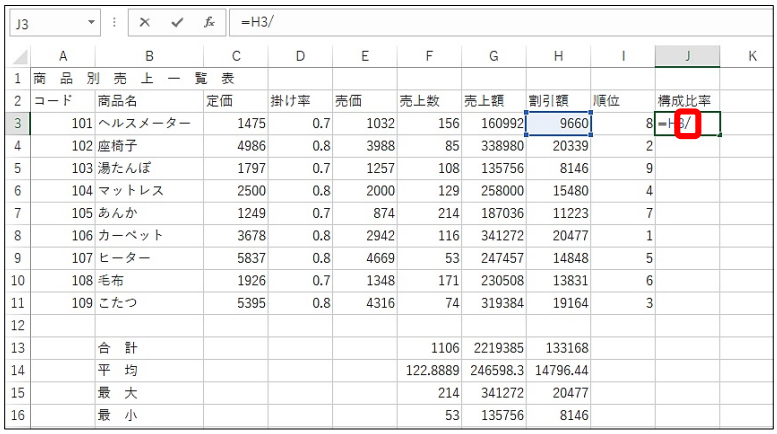
「構成比率」とは、全体に占める割合のことをいいます。ここでは、割引額の合計「133168」に対する各行の割引額の割合になります。

⑵「=」と入力しＨ３セル（「割引額」）をクリックします。



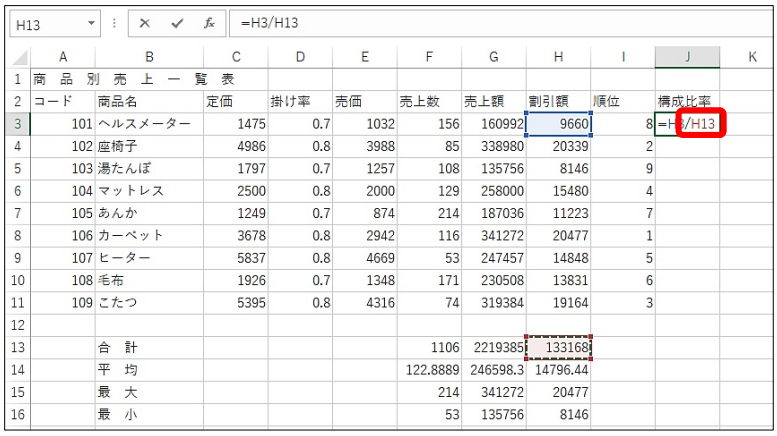
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	商　品　別　売　上　一　覧　表										
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660		=H3	
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2		
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9		
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4		
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7		
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1		
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5		
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6		
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3		
12											
13		合　計				1106	2219385	133168			
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44			
15		最　大				214	341272	20477			
16		最　小				53	135756	8146			

⑶算術演算子「/」と入力します。



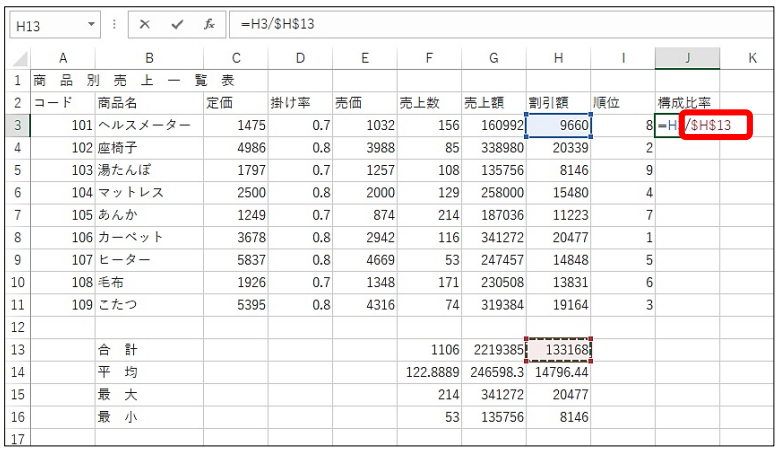
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	商　品　別　売　上　一　覧　表										
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	=H3/	
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2		
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9		
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4		
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7		
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1		
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5		
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6		
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3		
12											
13		合　計				1106	2219385	133168			
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44			
15		最　大				214	341272	20477			
16		最　小				53	135756	8146			

⑷「割引額」の「合計」（Ｈ１３セル）をクリックします。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	商　品　別　売　上　一　覧　表										
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	=H3/H13	
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2		
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9		
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4		
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7		
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1		
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5		
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6		
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3		
12											
13		合　計				1106	2219385	133168			
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44			
15		最　大				214	341272	20477			
16		最　小				53	135756	8146			

⑸ Ｆ４ キーを押して絶対参照にします。 Enter キーを押します。

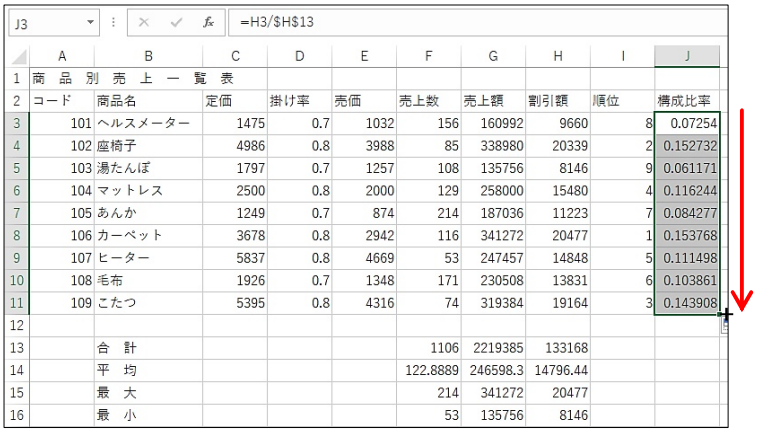


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	商　品　別　売　上　一　覧　表										
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	=H3/$H$13	
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2		
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9		
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4		
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7		
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1		
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5		
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6		
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3		
12											
13		合　計				1106	2219385	133168			
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44			
15		最　大				214	341272	20477			
16		最　小				53	135756	8146			
17											

操作のポイント

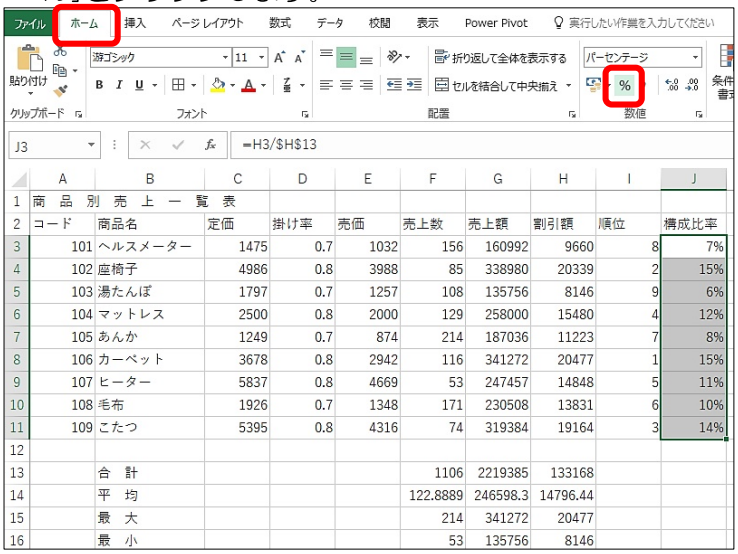
「$H$13」と直接入力しても構いません。

⑹結果が表示されていることを確認し、Ｊ１１セルまでコピーします。



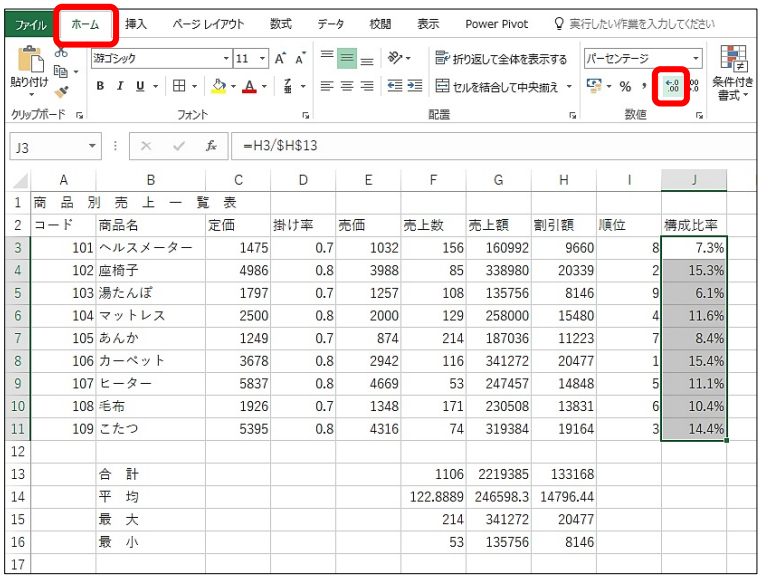
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商　品　別　売　上　一　覧　表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	0.07254
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	0.152732
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	0.061171
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	0.116244
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	0.084277
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	0.153768
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	0.111498
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	0.103861
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	0.143908
12										
13		合　計				1106	2219385	133168		
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最　大				214	341272	20477		
16		最　小				53	135756	8146		

⑺Ｊ３セルからＪ１１セルまで選択されている状態で、[ホーム]タブ-[数値]グループの％[パーセントスタイル]をクリックします。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商　品　別　売　上　一　覧　表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7%
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15%
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6%
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	12%
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8%
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15%
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10%
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14%
12										
13		合　計				1106	2219385	133168		
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最　大				214	341272	20477		
16		最　小				53	135756	8146		

⑻[ホーム]タブ-[数値]グループの[小数点以下の表示桁数を増やす]を１回クリックし「%の小数第１位未満四捨五入の表示」にします。

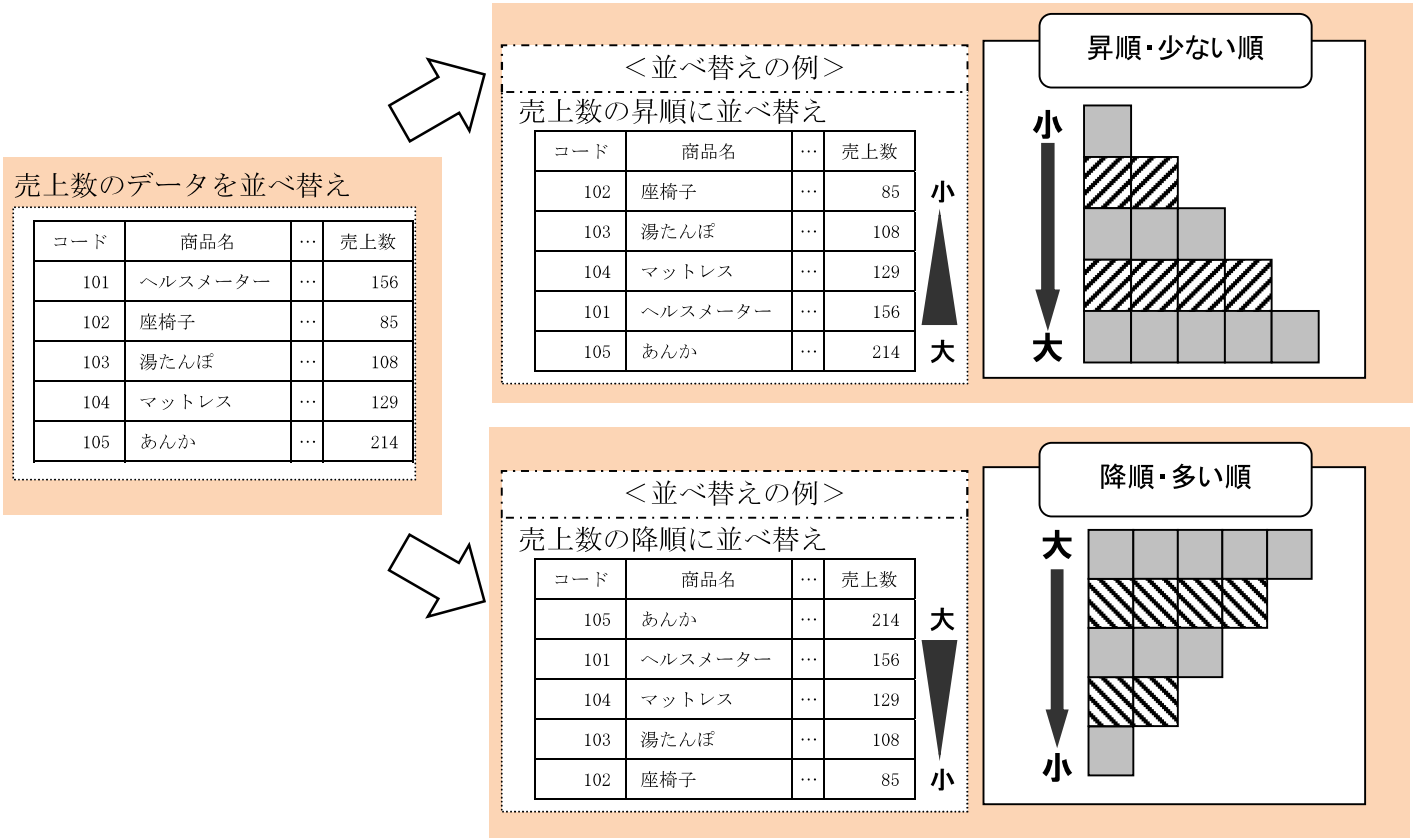


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商　品　別　売　上　一　覧　表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
12										
13		合　計				1106	2219385	133168		
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最　大				214	341272	20477		
16		最　小				53	135756	8146		
17										

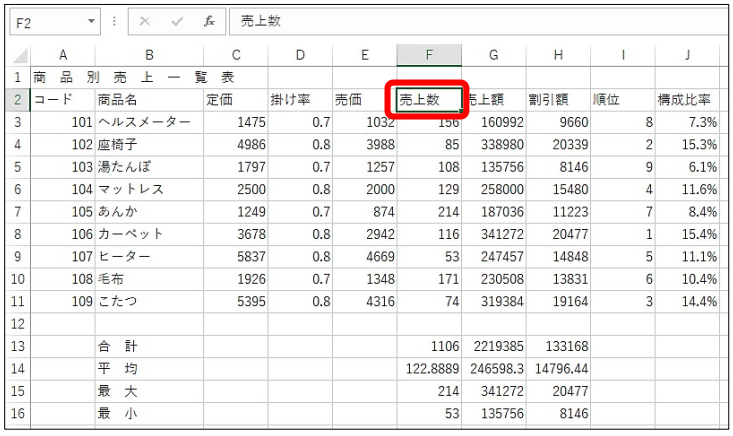
並べ替えの処理

7．売上数の昇順に並べ替えなさい。

「売上数」の値を基に昇順に並べ替えを行います。



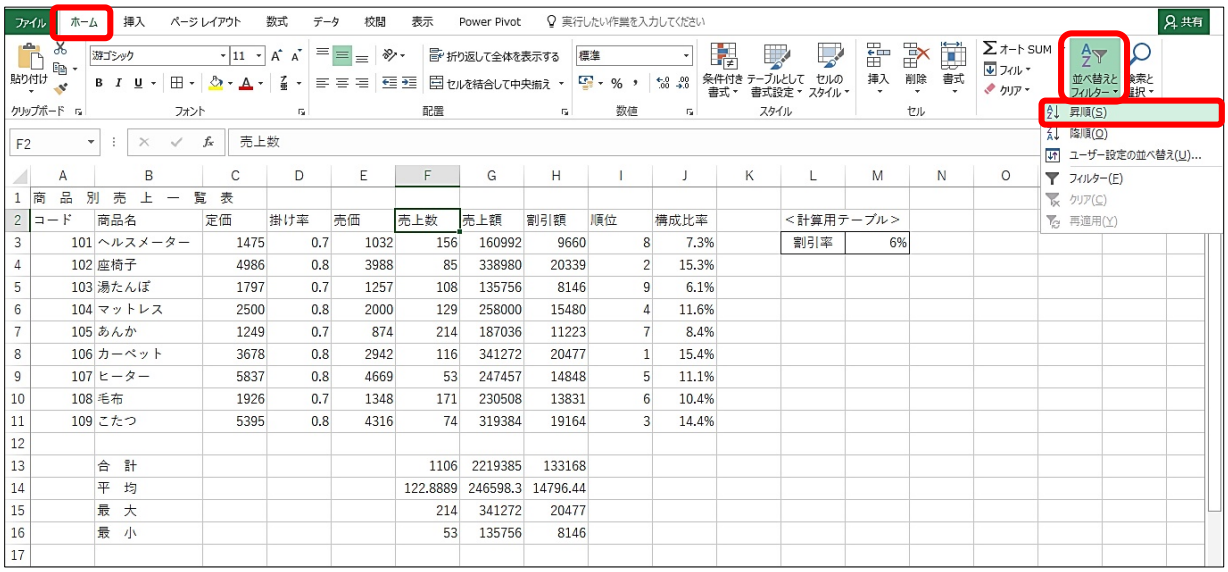
(1)「売上数」のＦ列（Ｆ２セルからＦ１１セルまで）の任意のセルをクリックします。（ここではＦ２セルを選択しています。）



F2 売上数

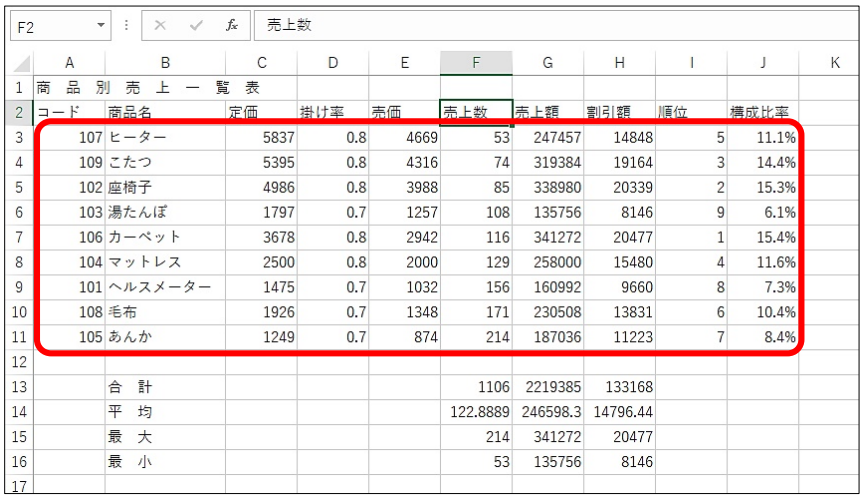
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商品別売上一覧表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
12										
13		合　計				1106	2219385	133168		
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最　大				214	341272	20477		
16		最　小				53	135756	8146		

⑵ [ホーム]タブ-[編集] グループの 並べ替えとフィルター [並べ替えとフィルター]をクリックし、昇順(S) [昇順]をクリックします。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	商 品 別 売 上 一 覧 表														
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率		＜計算用テーブル＞			
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%		割引率	6%		
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%					
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%					
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%					
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%					
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%					
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%					
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%					
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%					
12															
13		合 計				1106	2219385	133168							
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44							
15		最 大				214	341272	20477							
16		最 小				53	135756	8146							
17															

⑶「売上数」の昇順にすべての項目の明細行の並べ替えがされます。

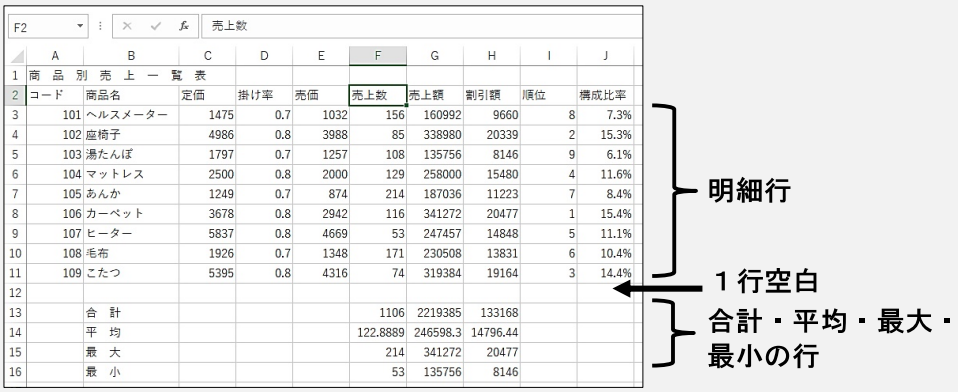


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	商 品 別 売 上 一 覧 表										
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%	
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%	
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%	
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%	
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%	
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%	
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%	
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%	
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%	
12											
13		合 計				1106	2219385	133168			
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44			
15		最 大				214	341272	20477			
16		最 小				53	135756	8146			
17											

検定のポイント

並べ替えの処理についての補足

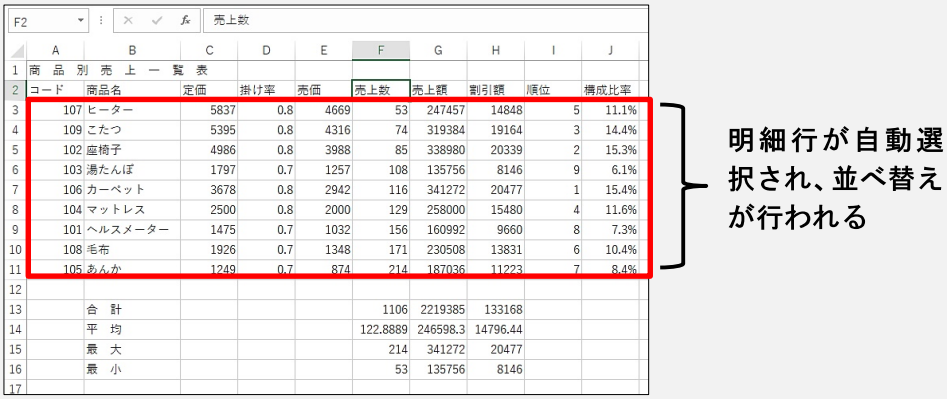
表を作成する際、明細行と「合計」などの行の上に１行空白行を入れて作成しています。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商品別売上一覧表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
12										
13		合　計				1106	2219385	133168		
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最　大				214	341272	20477		
16		最　小				53	135756	8146		

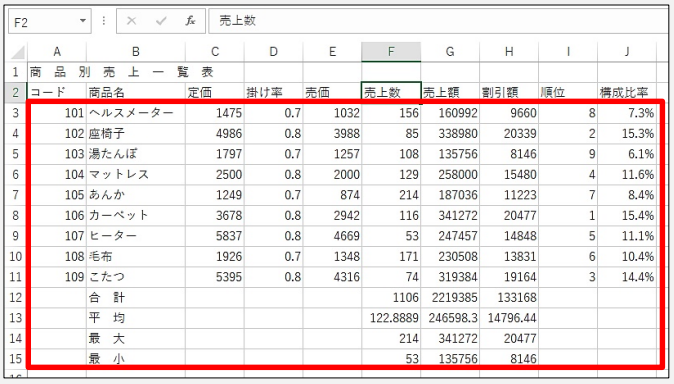
合計の行の上にある空白行の有無は問いませんので、空白行が無くても減点にはなりません。（２行以上空いている場合は減点となります）

ただし、空白行を入れると並べ替えをする範囲が自動的に認識されるので、セル範囲を手動で選択する手間が省けます。

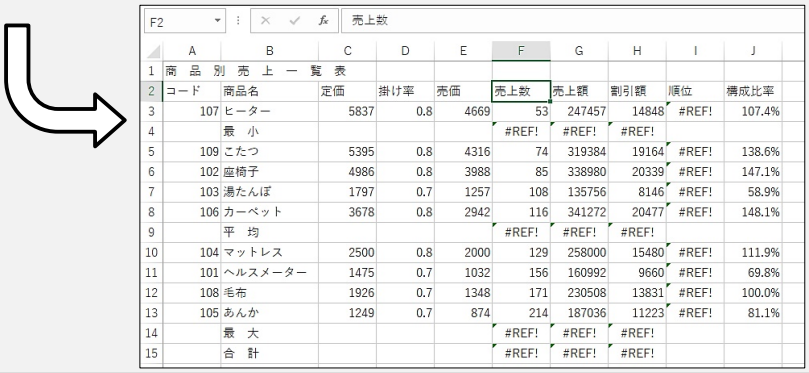


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商品別売上一覧表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
12										
13		合　計				1106	2219385	133168		
14		平　均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最　大				214	341272	20477		
16		最　小				53	135756	8146		

空白行を入れずにツールバーの[昇順(S)]から[昇順]（または[降順]）を行なった場合、範囲は合計・平均・最大・最小の行まで含まれるため、その行まで並べ替えされてしまいます。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商品別売上一覧表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
4	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
5	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
6	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
7	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
9	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
12		合　計				1106	2219385	133168		
13		平　均				122.8889	246598.3	14796.44		
14		最　大				214	341272	20477		
15		最　小				53	135756	8146		



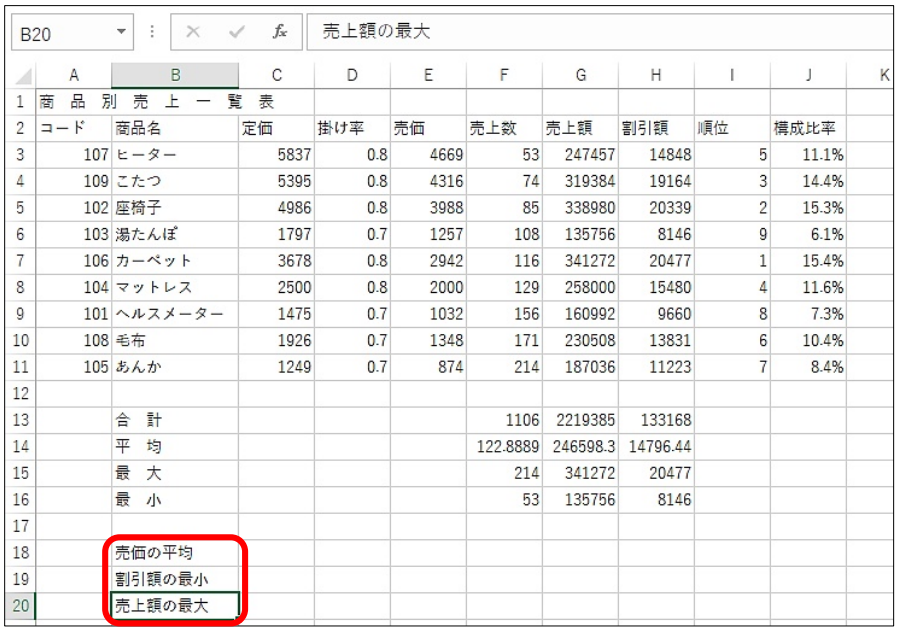
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商品別売上一覧表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	#REF!	107.4%
4		最　小				#REF!	#REF!	#REF!		
5	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	#REF!	138.6%
6	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	#REF!	147.1%
7	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	#REF!	58.9%
8	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	#REF!	148.1%
9		平　均				#REF!	#REF!	#REF!		
10	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	#REF!	111.9%
11	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	#REF!	69.8%
12	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	#REF!	100.0%
13	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	#REF!	81.1%
14		最　大				#REF!	#REF!	#REF!		
15		合　計				#REF!	#REF!	#REF!		

＜出力形式２＞の処理

８．＜出力形式２＞のような処理をしなさい。すべて￥表示とする。（平均は整数未満四捨五入の表示とする）

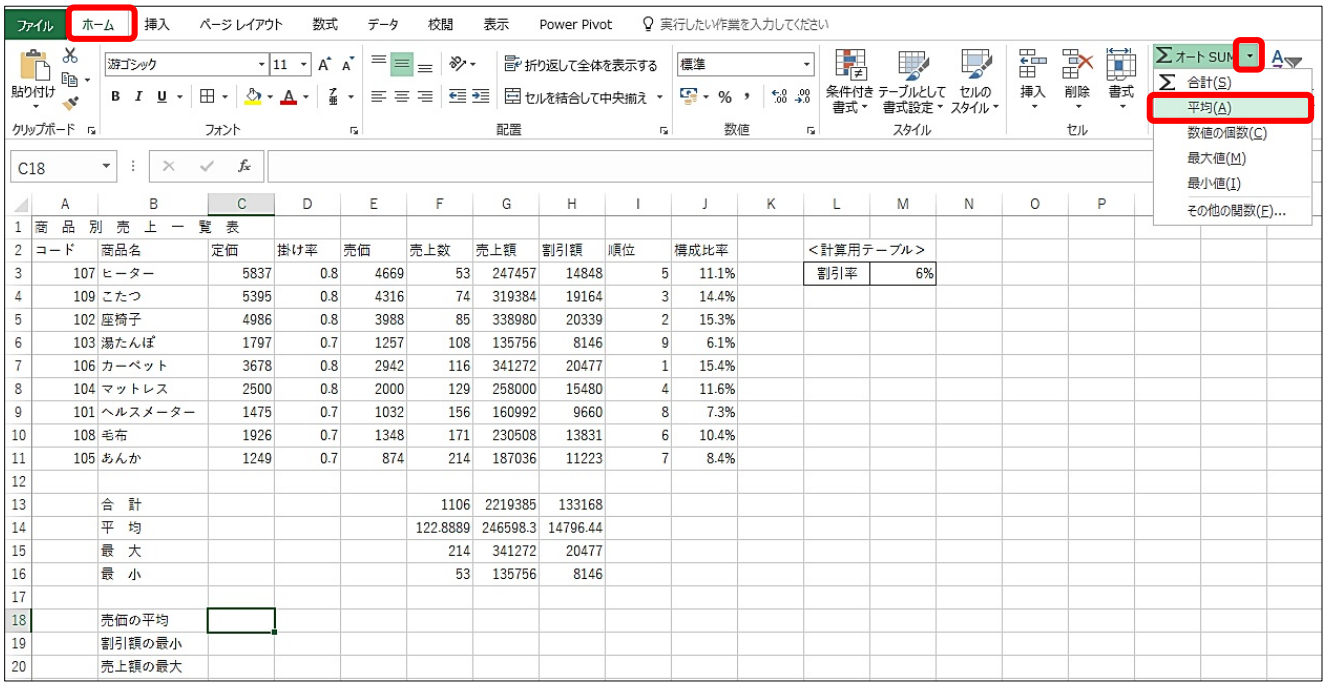
＜出力形式２＞については別の表となりますが、処理は＜出力形式１＞の合計・平均・最大・最小の行と同様の関数の処理を行います。「すべて￥表示とする」と「平均は整数未満四捨五入の表示とする」の表示形式の設定も行います。

(1)Ｂ１８セルから順に下へ「売価の平均」から「売上額の最大」まで入力します。



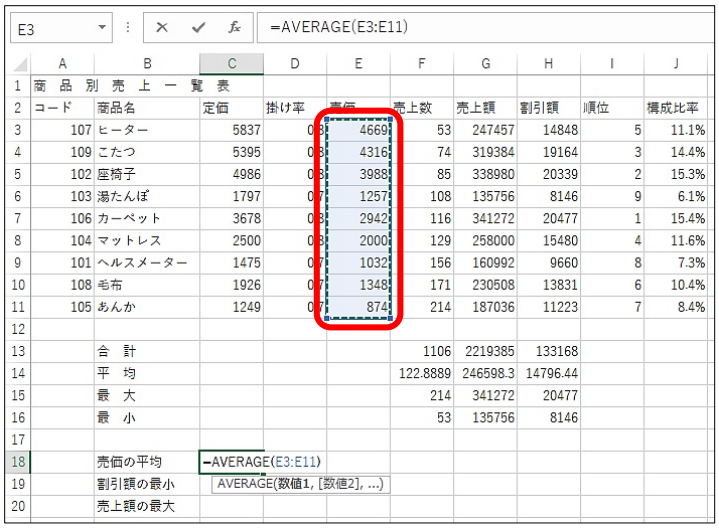
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	商 品 別 売 上 一 覧 表										
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%	
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%	
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%	
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%	
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%	
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%	
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%	
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%	
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%	
12											
13		合 計				1106	2219385	133168			
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44			
15		最 大				214	341272	20477			
16		最 小				53	135756	8146			
17											
18		売価の平均									
19		割引額の最小									
20		売上額の最大									

(2)Ｃ１８セルに移動し、[ホーム]タブ-[編集]グループの[Σ][オートＳＵＭ]横の[▾]をクリックし、[平均]を選択します。



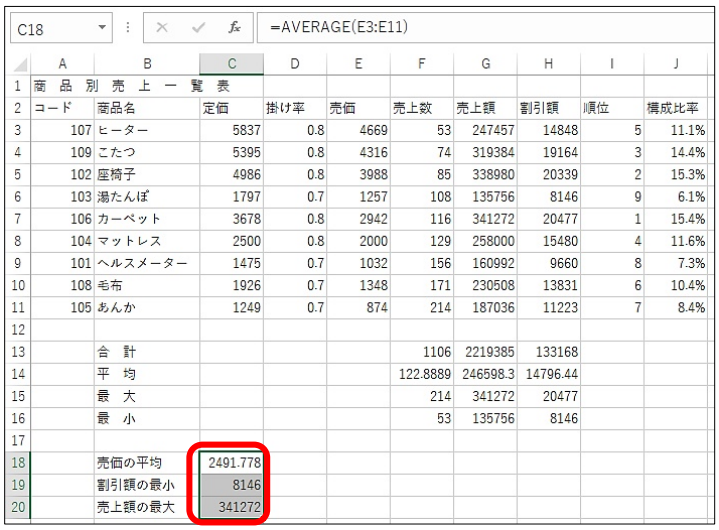
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	商 品 別 売 上 一 覧 表															
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率		＜計算用テーブル＞				
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%		割引率	6%			
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%						
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%						
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%						
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%						
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%						
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%						
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%						
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%						
12																
13		合 計				1106	2219385	133168								
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44								
15		最 大				214	341272	20477								
16		最 小				53	135756	8146								
17																
18		売価の平均														
19		割引額の最小														
20		売上額の最大														

⑶ Ｅ３セルからＥ１１セルまでドラッグし、Enterキーを押します。



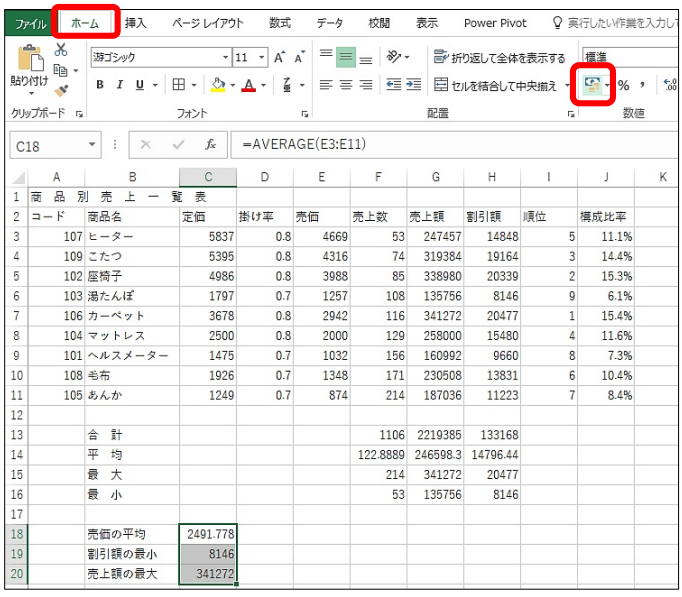
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商 品 別 売 上 一 覧 表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
12										
13		合 計				1106	2219385	133168		
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最 大				214	341272	20477		
16		最 小				53	135756	8146		
17										
18		売価の平均	=AVERAGE(E3:E11)							
19		割引額の最小	AVERAGE(数値1, [数値2], ...)							
20		売上額の最大								

⑷ 残りの項目も設定を行います。



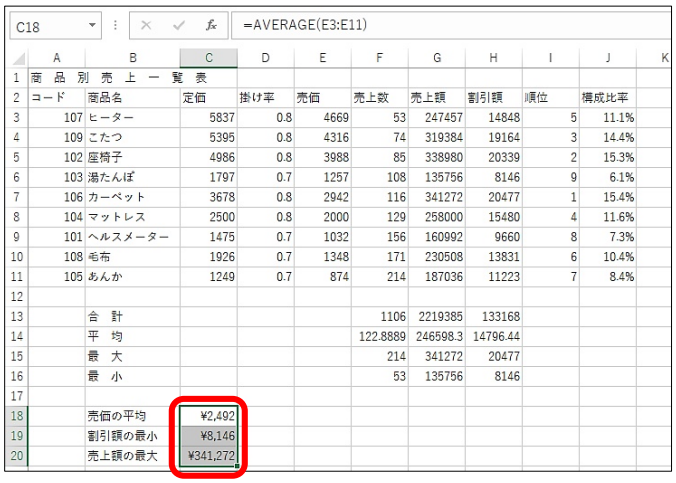
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商 品 別 売 上 一 覧 表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
12										
13		合 計				1106	2219385	133168		
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最 大				214	341272	20477		
16		最 小				53	135756	8146		
17										
18		売価の平均	2491.778							
19		割引額の最小	8146							
20		売上額の最大	341272							

⑸ Ｃ１８セルからＣ２０セルまで選択し、[ホーム]タブ-[数値]グループの[通貨表示形式]をクリックします。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	商 品 別 売 上 一 覧 表										
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%	
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%	
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%	
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%	
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%	
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%	
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%	
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%	
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%	
12											
13		合 計				1106	2219385	133168			
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44			
15		最 大				214	341272	20477			
16		最 小				53	135756	8146			
17											
18		売価の平均	2491.778								
19		割引額の最小	8146								
20		売上額の最大	341272								

⑹数値が「￥」表示・３桁ごとのコンマ・整数未満四捨五入の表示になりました。



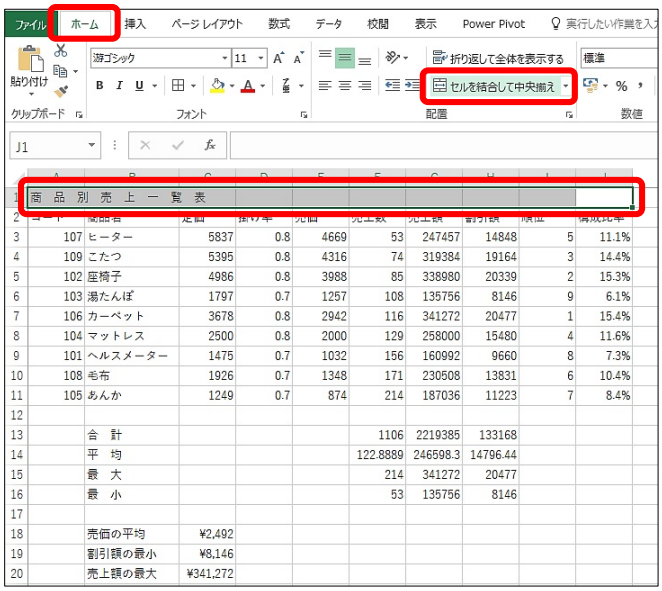
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商 品 別 売 上 一 覧 表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
12										
13		合 計				1106	2219385	133168		
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最 大				214	341272	20477		
16		最 小				53	135756	8146		
17										
18		売価の平均	¥2,492							
19		割引額の最小	¥8,146							
20		売上額の最大	¥341,272							

表示形式・配置の処理

ここまでの処理が完了したら、＜問題＞に指示されている「表題は表の中央」「見出しは中央揃え」「文字は左揃え」「数字は右揃えとし、３桁ごとにコンマをつける」を行います。

⑴表題の設定

Ａ１セルからＪ１セルまで選択し、[ホーム]タブ-[配置]グループから[セルを結合して中央揃え]をクリックします。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商 品 別 売 上 一 覧 表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
12										
13		合 計				1106	2219385	133168		
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最 大				214	341272	20477		
16		最 小				53	135756	8146		
17										
18		売価の平均	¥2,492							
19		割引額の最小	¥8,146							
20		売上額の最大	¥341,272							

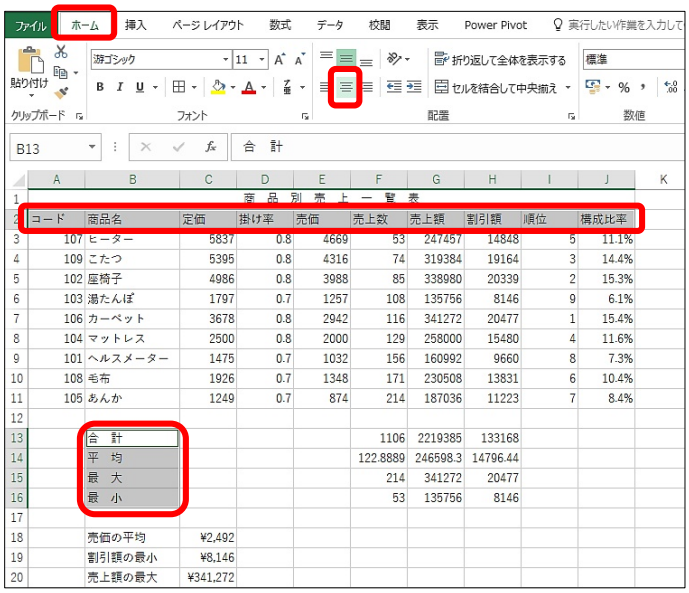
⑵セルが結合され、表題が中央に配置されます。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商 品 別 売 上 一 覧 表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
12										
13		合 計				1106	2219385	133168		
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最 大				214	341272	20477		
16		最 小				53	135756	8146		
17										
18		売価の平均	¥2,492							
19		割引額の最小	¥8,146							
20		売上額の最大	¥341,272							

⑶見出しの中央揃え

Ａ２セルからＪ２セルまで選択し、キーボードの Ctrl キーを押しながらＢ１３セルからＢ１６セルまで選択します。[ホーム]タブ-[配置]グループの [中央揃え]をクリックします。

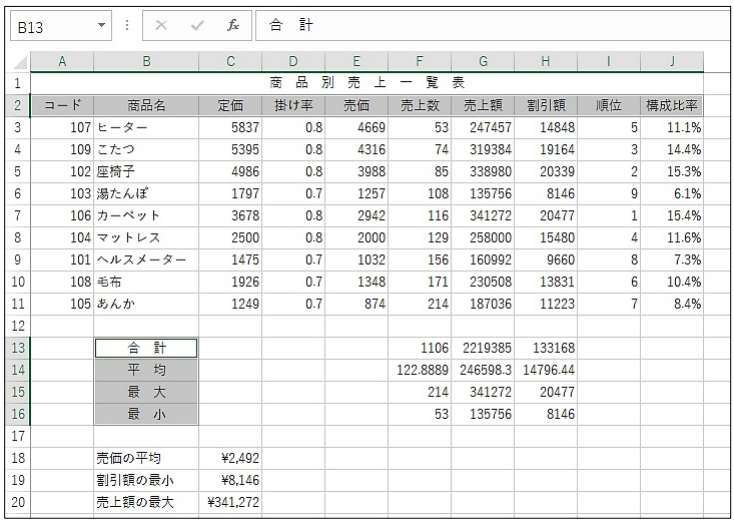


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1					商 品 別 売 上 一 覧 表						
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%	
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%	
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%	
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%	
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%	
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%	
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%	
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%	
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%	
12											
13		合 計				1106	2219385	133168			
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44			
15		最 大				214	341272	20477			
16		最 小				53	135756	8146			
17											
18		売価の平均	¥2,492								
19		割引額の最小	¥8,146								
20		売上額の最大	¥341,272								

検定のポイント

「合計」から「最小」も忘れずに中央揃えにします。

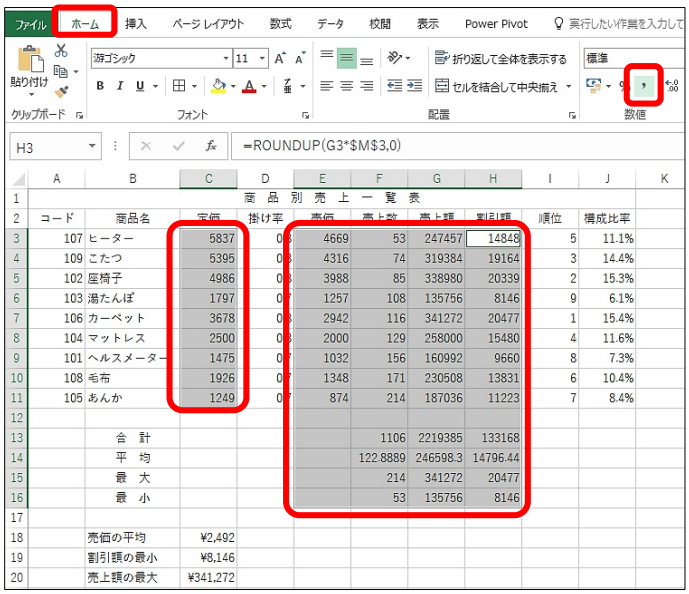
⑷見出しが中央揃えになります。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		商 品 別 売 上 一 覧 表								
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5837	0.8	4669	53	247457	14848	5	11.1%
4	109	こたつ	5395	0.8	4316	74	319384	19164	3	14.4%
5	102	座椅子	4986	0.8	3988	85	338980	20339	2	15.3%
6	103	湯たんぽ	1797	0.7	1257	108	135756	8146	9	6.1%
7	106	カーペット	3678	0.8	2942	116	341272	20477	1	15.4%
8	104	マットレス	2500	0.8	2000	129	258000	15480	4	11.6%
9	101	ヘルスメーター	1475	0.7	1032	156	160992	9660	8	7.3%
10	108	毛布	1926	0.7	1348	171	230508	13831	6	10.4%
11	105	あんか	1249	0.7	874	214	187036	11223	7	8.4%
12										
13		合 計				1106	2219385	133168		
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44		
15		最 大				214	341272	20477		
16		最 小				53	135756	8146		
17										
18		売価の平均	¥2,492							
19		割引額の最小	¥8,146							
20		売上額の最大	¥341,272							

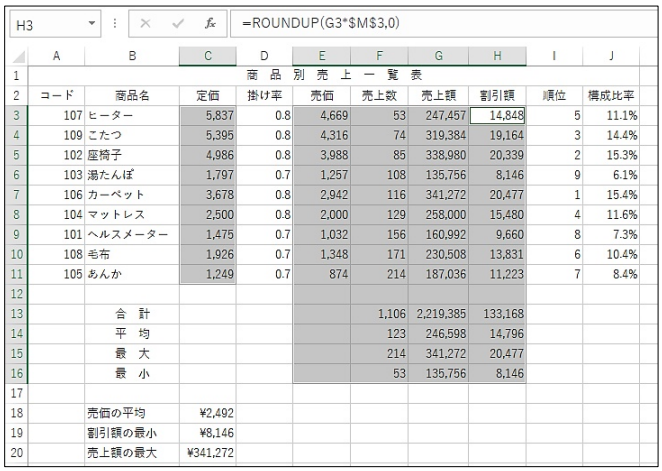
⑸数字の３桁コンマの設定

Ｃ３セルからＣ１１セルと、Ｅ３セルからＨ１６セルを Ctrl キーを押しながら選択し、[ホーム]タブ-[数値]グループの [桁区切りスタイル]をクリックします。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1					商 品 別 売 上 一 覧 表						
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率	
3	107	ヒーター	5837	0	4669	53	247457	14848	5	11.1%	
4	109	こたつ	5395	0	4316	74	319384	19164	3	14.4%	
5	102	座椅子	4986	0	3988	85	338980	20339	2	15.3%	
6	103	湯たんぽ	1797	0	1257	108	135756	8146	9	6.1%	
7	106	カーペット	3678	0	2942	116	341272	20477	1	15.4%	
8	104	マットレス	2500	0	2000	129	258000	15480	4	11.6%	
9	101	ヘルスメーター	1475	0	1032	156	160992	9660	8	7.3%	
10	108	毛布	1926	0	1348	171	230508	13831	6	10.4%	
11	105	あんか	1249	0	874	214	187036	11223	7	8.4%	
12											
13		合 計				1106	2219385	133168			
14		平 均				122.8889	246598.3	14796.44			
15		最 大				214	341272	20477			
16		最 小				53	135756	8146			
17											
18		売価の平均	¥2,492								
19		割引額の最小	¥8,146								
20		売上額の最大	¥341,272								

⑹各数値に３桁コンマが付きます。



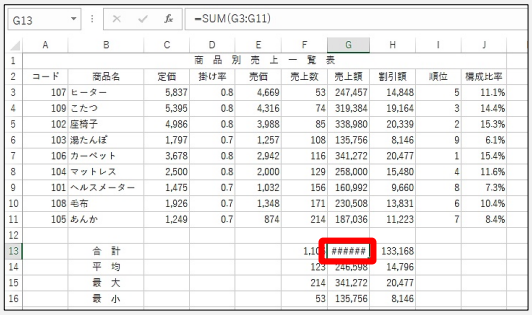
検定のポイント

「平均」が「整数未満四捨五入の表示」となります。

検定のポイント

表示形式の処理についての補足

桁数が列幅より大きい場合、表示が「######」となることがあります。



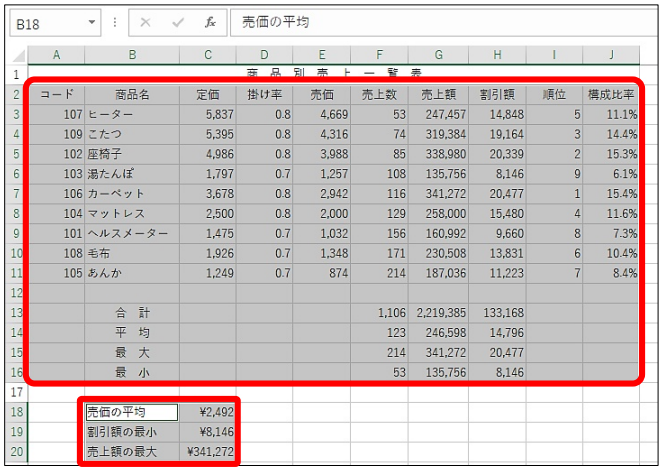
※画面では値が表示されていても印刷では「######」と表示される場合があるので必ず印刷プレビューで確認してください。

罫線の処理

各表に罫線を設定します。表が複数あるときは、まとめて行うと効率よく処理できます。

９．罫線の太線と細線を区別する。（外枠は太線とする）

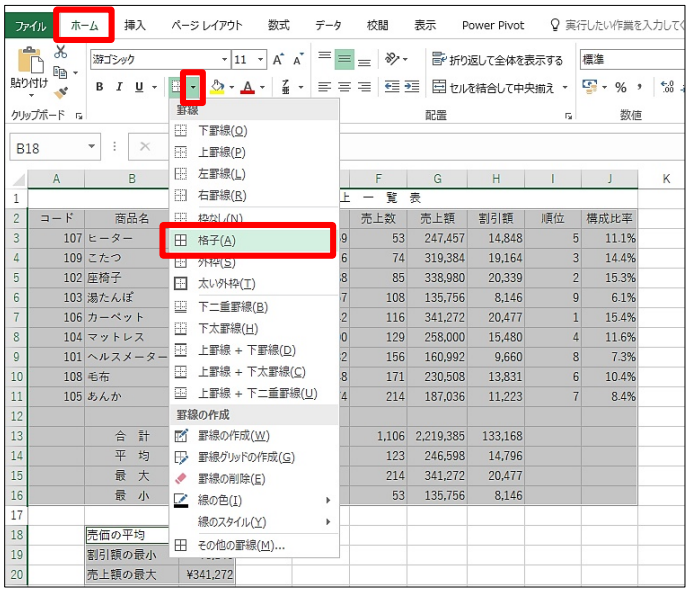
⑴Ｊ１６セルから左上にＡ２セルまで選択し、キーボードの Ctrl キーを押しながらＢ１８セルからＣ２０セルまで選択します。



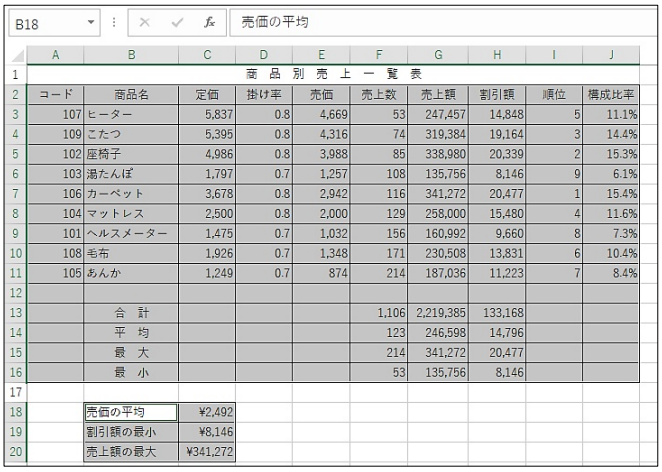
操作のポイント

表が大きい場合、表の右下から左上に選択すると選択漏れが起きにくくなります。

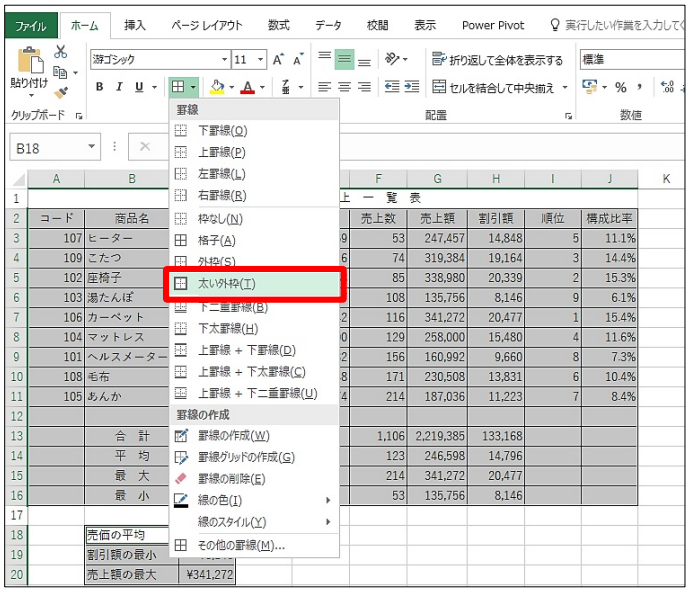
⑵[ホーム]タブ-[フォント]グループの⊞の横にある▾をクリックします。 ⊞ 格子(A) [格子]を選択します。



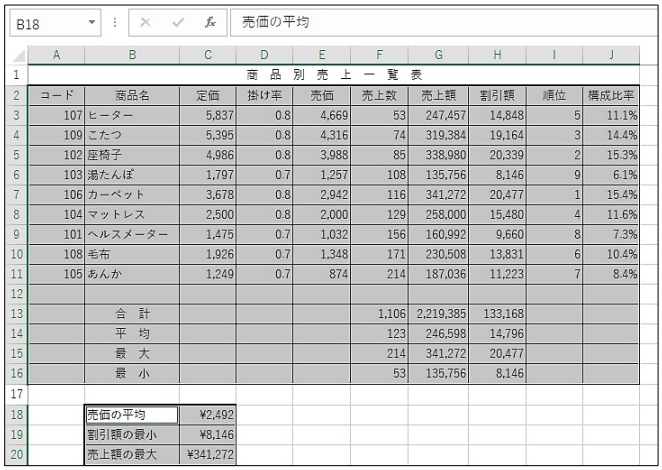
⑶細線で罫線が引かれます。



⑷そのまま続けて再度⊞の▾をクリックし ⊞ 太い外枠(T) [太い外枠]を選択します。



⑸外枠に太罫線が引かれます。

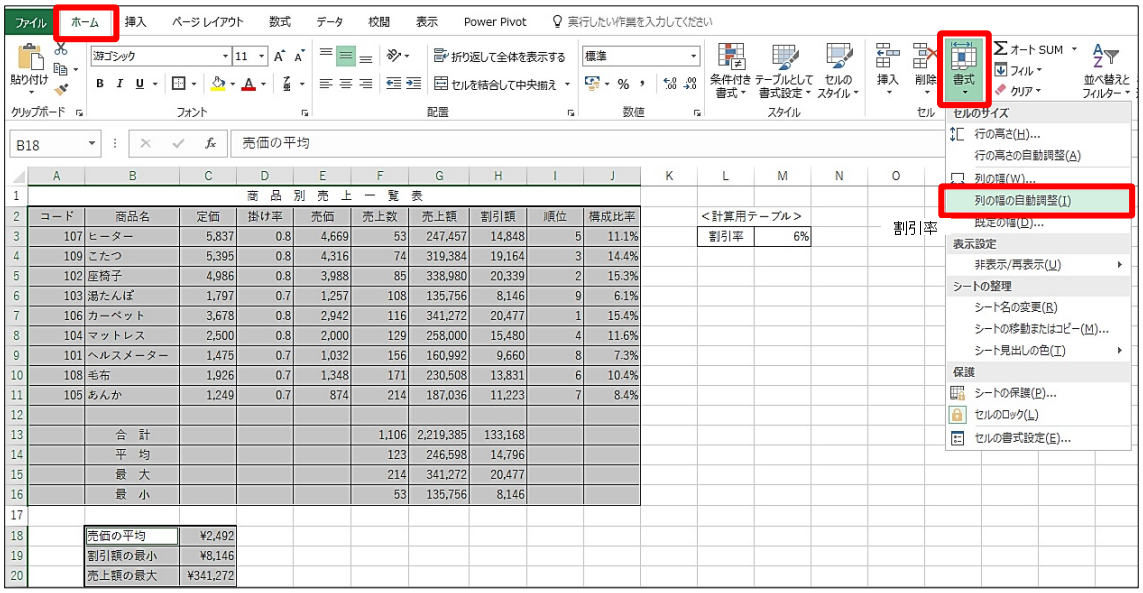


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商 品 別 売 上 一 覧 表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5,837	0.8	4,669	53	247,457	14,848	5	11.1%
4	109	こたつ	5,395	0.8	4,316	74	319,384	19,164	3	14.4%
5	102	座椅子	4,986	0.8	3,988	85	338,980	20,339	2	15.3%
6	103	湯たんぽ	1,797	0.7	1,257	108	135,756	8,146	9	6.1%
7	106	カーペット	3,678	0.8	2,942	116	341,272	20,477	1	15.4%
8	104	マットレス	2,500	0.8	2,000	129	258,000	15,480	4	11.6%
9	101	ヘルスメーター	1,475	0.7	1,032	156	160,992	9,660	8	7.3%
10	108	毛布	1,926	0.7	1,348	171	230,508	13,831	6	10.4%
11	105	あんか	1,249	0.7	874	214	187,036	11,223	7	8.4%
12										
13		合 計				1,106	2,219,385	133,168		
14		平 均				123	246,598	14,796		
15		最 大				214	341,272	20,477		
16		最 小				53	135,756	8,146		
17										
18		売価の平均	¥2,492							
19		割引額の最小	¥8,146							
20		売上額の最大	¥341,272							

列の幅自動調整

表の列幅を調整します。

⑴枠線の処理で範囲選択したまま、[ホーム]タブ-[セル]グループの[書式]をクリックし[列の幅の自動調整]を選択します。



⑵表の列幅が調整されました。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	商 品 別 売 上 一 覧 表									
2	コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
3	107	ヒーター	5,837	0.8	4,669	53	247,457	14,848	5	11.1%
4	109	こたつ	5,395	0.8	4,316	74	319,384	19,164	3	14.4%
5	102	座椅子	4,986	0.8	3,988	85	338,980	20,339	2	15.3%
6	103	湯たんぽ	1,797	0.7	1,257	108	135,756	8,146	9	6.1%
7	106	カーペット	3,678	0.8	2,942	116	341,272	20,477	1	15.4%
8	104	マットレス	2,500	0.8	2,000	129	258,000	15,480	4	11.6%
9	101	ヘルスメーター	1,475	0.7	1,032	156	160,992	9,660	8	7.3%
10	108	毛布	1,926	0.7	1,348	171	230,508	13,831	6	10.4%
11	105	あんか	1,249	0.7	874	214	187,036	11,223	7	8.4%
12										
13		合 計				1,106	2,219,385	133,168		
14		平 均				123	246,598	14,796		
15		最 大				214	341,272	20,477		
16		最 小				53	135,756	8,146		
17										
18		売価の平均	¥2,492							
19		割引額の最小	¥8,146							
20		売上額の最大	¥341,272							

検定のポイント

画面では表示されていても、印刷プレビューや印刷する際に値が「#####」と表示されている場合があります。列の幅の自動調整を使用するとそのようなミスを防げます。

これで、本問題は完了となります。

試験後にすること

解答の印刷

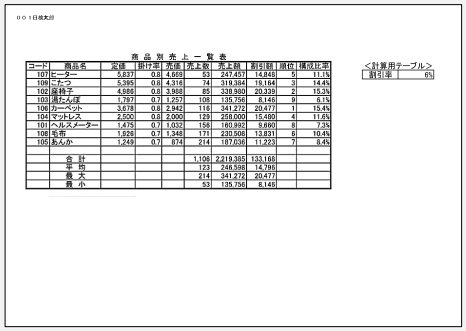
解答の印刷は試験時間後に行います。

検定のポイント

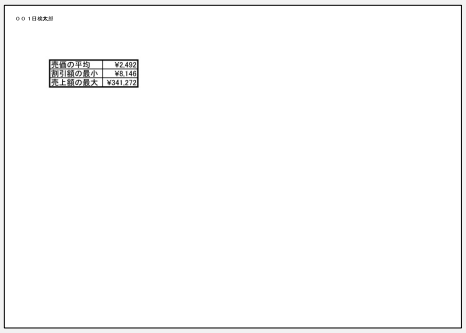
※印刷が２ページにわたっていても構いませんが、一つの表が２ページにわたっている場合は減点となりますので気を付けてください。

例）減点無し（表ごとに印刷されている）

＜１枚目＞

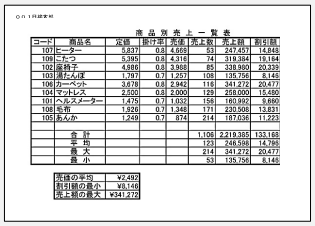


＜２枚目＞

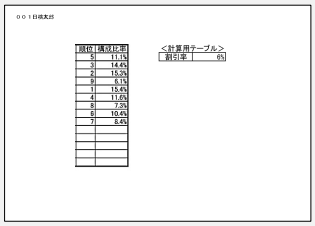


例）減点（＜出力形式１＞の表が分かれている）

＜１枚目＞



＜２枚目＞



※縮小印刷する場合は、文字・数値が小さくなりすぎないよう気をつけてください。

解答の印刷例

001日検太郎

商 品 別 売 上 一 覧 表

コード	商品名	定価	掛け率	売価	売上数	売上額	割引額	順位	構成比率
107	ヒーター	5,837	0.8	4,669	53	247,457	14,848	5	11.1%
109	こたつ	5,395	0.8	4,316	74	319,384	19,164	3	14.4%
102	座椅子	4,986	0.8	3,988	85	338,980	20,339	2	15.3%
103	湯たんぽ	1,797	0.7	1,257	108	135,756	8,146	9	6.1%
106	カーペット	3,678	0.8	2,942	116	341,272	20,477	1	15.4%
104	マットレス	2,500	0.8	2,000	129	258,000	15,480	4	11.6%
101	ヘルスメーター	1,475	0.7	1,032	156	160,992	9,660	8	7.3%
108	毛布	1,926	0.7	1,348	171	230,508	13,831	6	10.4%
105	あんか	1,249	0.7	874	214	187,036	11,223	7	8.4%
	合　計				1,106	2,219,385	133,168		
	平　均				123	246,598	14,796		
	最　大				214	341,272	20,477		
	最　小				53	135,756	8,146		

＜計算用テーブル＞

割引率	6%

売価の平均	¥2,492
割引額の最小	¥8,146
売上額の最大	¥341,272

Microsoft ， Access ， Excel ， PowerPoint ， Windows ， Word は、マイクロソフト グループの企業の商標です。
マイクロソフトの許諾を得て使用しています。
その他、本書に登場する製品名は、一般に各開発メーカーの商標および登録商標です。
本文中には、™、®マークは明記しておりません。