

情報処理技能検定試験

表 計 算

模擬問題集

Microsoft Excel 2010

試験問題解答方法

2021 年 4 月

表計算

1・準1 級編

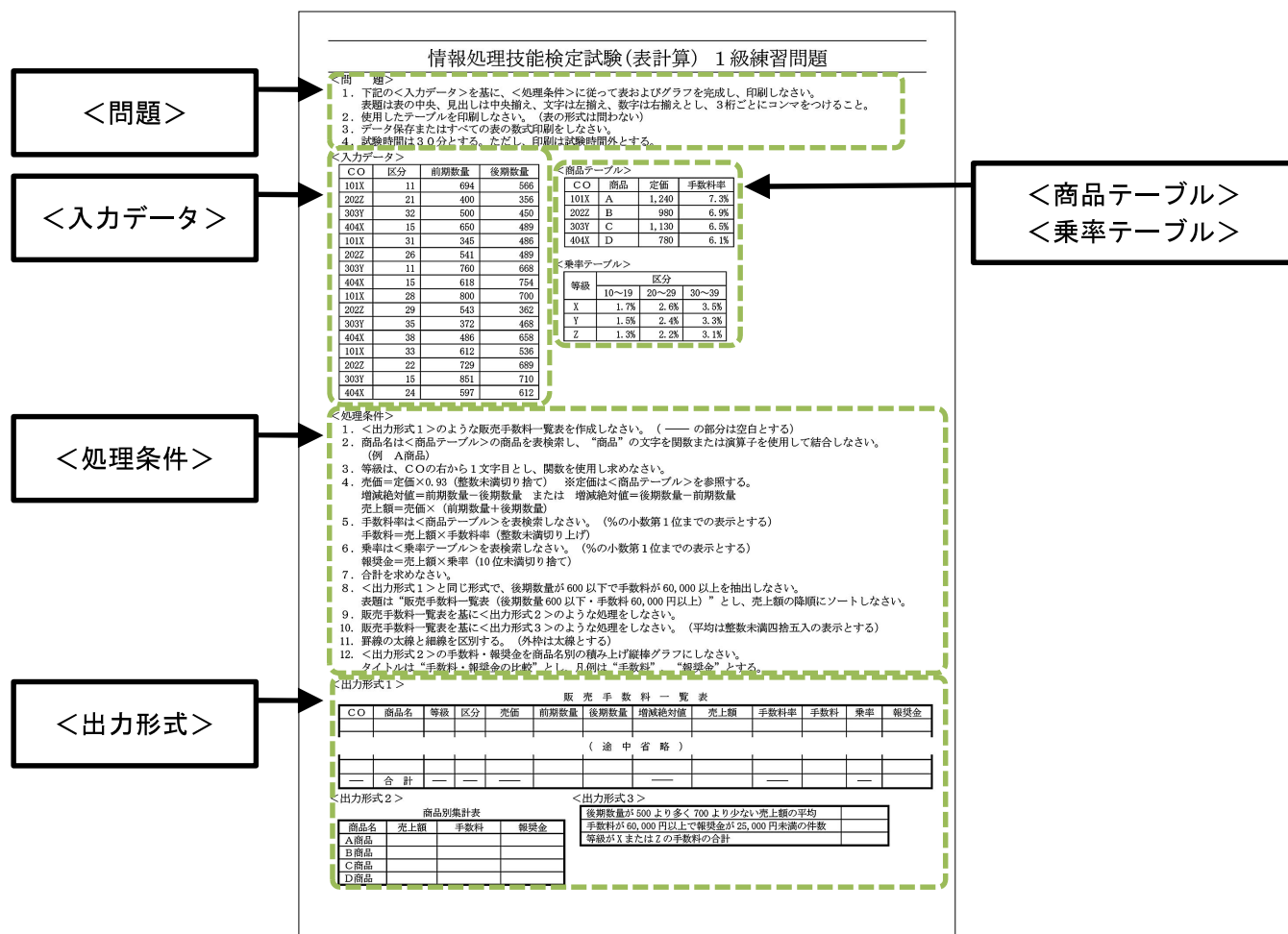


日本情報処理検定協会

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 Excel2010を基に説明しています。

練習を始める前に

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。

■<商品テーブル>・<乗率テーブル>

本問題の処理条件の中で使用するテーブルや式、詳細の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。

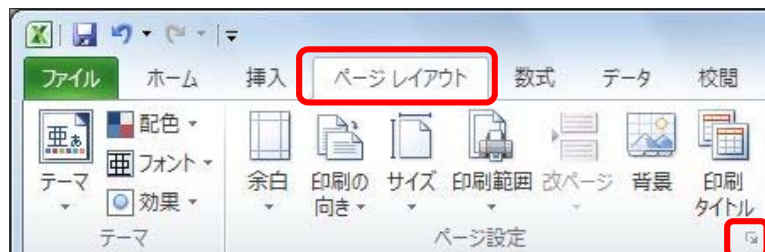
作成する表の形式や数は問題によって異なります。

試験前にすること

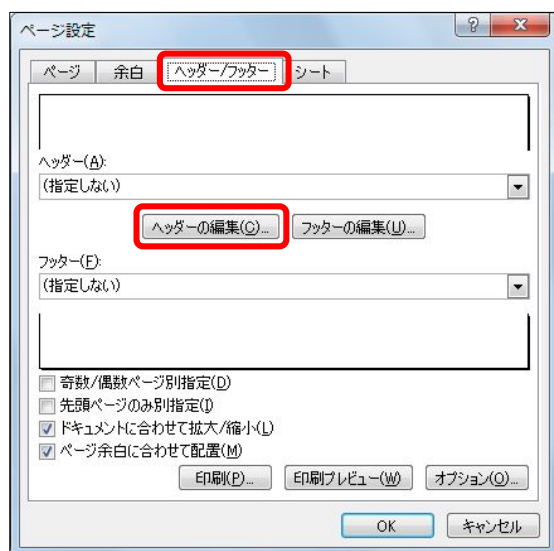
受験番号・名前の入力

A 1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。

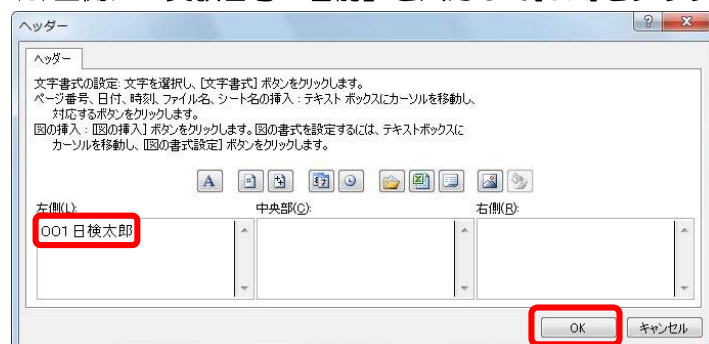
(1) [ページレイアウト]タブ-[ページ設定]グループの  をクリックします。



(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。

1 級練習問題解答方法

問題文を基に処理条件に従って1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>のような販売手数料一覧表を作成しなさい。(――の部分は空白とする)

(1) A1セルに「販売手数料一覧表」と入力し、「CO」から順に右へ「報奨金」までの見出しを入力します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	販売手数料一覧表								
2									

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。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	販売手数料一覧表												
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
3													
4													

(2) 見出しの下に入力データをすべて入力します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	販売手数料一覧表											
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率
3	101X			11		694	566					
4	202Z			21		400	356					
5	303Y			32		500	450					
6	404X			15		650	489					
7	101X			31		345	486					
8	202Z			26		541	489					
9	303Y			11		760	668					
10	404X			15		618	754					
11	101X			28		800	700					
12	202Z			29		543	362					
13	303Y			35		372	468					
14	404X			38		486	658					
15	101X			33		612	536					
16	202Z			22		729	689					
17	303Y			15		851	710					
18	404X			24		597	612					
19												

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。

「商品名」項目の処理

2. 商品名は<商品テーブル>の商品を表検索し、“商品”の文字を関数または演算子を使用して結合しなさい。
(例 A商品)

複数の文字列（別々のセルにあるデータや文字列など）を結合して1つの文字列にします。
文字列の結合には“&”演算子を使用します。

=VLOOKUP (A3, \$O\$4:\$R\$7, 2, 0)&"商品"

※「VLOOKUP (A3, \$O\$4:\$R\$7, 2, 0)」は<商品テーブル>の「商品」を表検索する関数

※「&」は半角で入力します

※「商品」は文字列なので「"」で囲みます

- (1) <商品テーブル>を参照し、O2セルからテーブルを作成します。

	O	P	Q	R
1				
2	<商品テーブル>			
3	CO	商品	定価	手数料率
4	101X	A	1,240	7.3%
5	202Z	B	980	6.9%
6	303Y	C	1,130	6.5%
7	404X	D	780	6.1%

検定のポイント

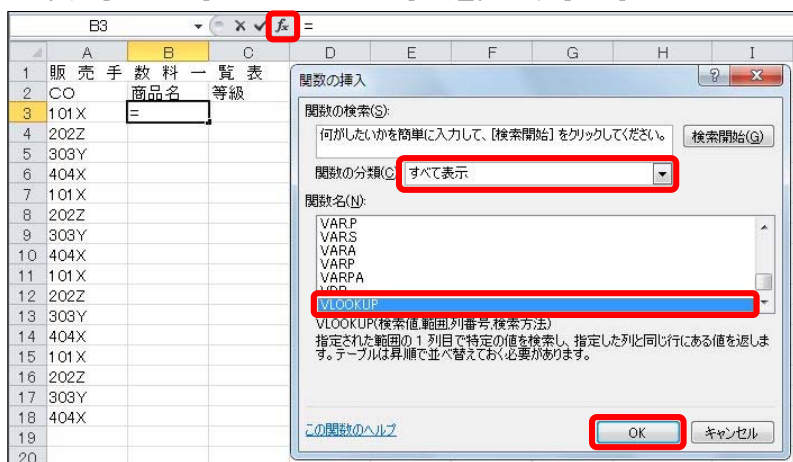
※表検索するテーブルの作成位置は問いません。

※完全一致の場合、検索箇所の数値を昇順にしなくても構いません。

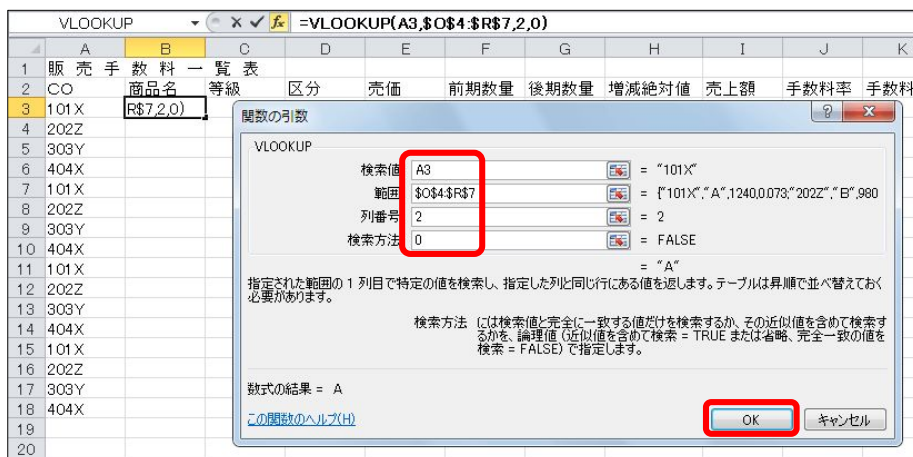
※表検索するテーブルの表題、見出しや罫線がなくても減点にはなりません。

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4	101X	A	1240	7.3%
5	202Z	B	980	6.9%
6	303Y	C	1130	6.5%
7	404X	D	780	6.1%

- (2) 数式バーの  [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[VLOOKUP]を選択し、[OK]をクリックします。



- (3) [検索値]に「A3」、[範囲]に「\$O\$4:\$R\$7」と設定して、[列番号]に「2」、[検索方法]に「0」と入力し[OK]をクリックします。



(4) 数式バーのVLOOKUP関数の後ろに「&”商品”」と入力します。

	A	B	C	D	E	F	G
1	販売手数料一覧表						
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量
3	101X	=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&”商品”		11		694	566
4	202Z			21		400	356
5	303Y			32		500	450
6	404X			15		650	489
7	101X			31		345	486
8	202Z			26		541	489

(5) 結果が表示されていることを確認し、B18セルまでコピーします。

	A	B	C	D	E	F	G
1	販売手数料一覧表						
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量
3	101X	A商品		11		694	566
4	202Z			21		400	356
5	303Y			32		500	450
6	404X			15		650	489
7	101X			31		345	486
8	202Z			26		541	489

	A	B	C	D	E	F	G
1	販売手数料一覧表						
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量
3	101X	A商品		11		694	566
4	202Z	B商品		21		400	356
5	303Y	C商品		32		500	450
6	404X	D商品		15		650	489
7	101X	A商品		31		345	486
8	202Z	B商品		26		541	489
9	303Y	C商品		11		760	668
10	404X	D商品		15		618	754
11	101X	A商品		28		800	700
12	202Z	B商品		29		543	362
13	303Y	C商品		35		372	468
14	404X	D商品		38		486	658
15	101X	A商品		33		612	536
16	202Z	B商品		22		729	689
17	303Y	C商品		15		851	710
18	404X	D商品		24		597	612

検定のポイント

CONCATENATE 関数を使用しても文字列を結合できます。

<CONCATENATE 関数>

=CONCATENATE(文字列1, 文字列2)

この処理の場合

=CONCATENATE(VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0), “商品”)

※文字列2の「商品」は文字列なので「”」で囲みます

関数の引数

CONCATENATE

文字列1: VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0) = “A”

文字列2: “商品” = “商品”

文字列3: = 文字列

文字列4: = 文字列

= “A商品”

複数の文字列を結合して1つの文字列にまとめます。

文字列2: 文字列1, 文字列2...には1つにまとめる1～255個までの文字列を指定できます。引数には文字列、数値、または単一セルの参照を指定します。

数式の結果 = A商品

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

[文字列1]に「VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0)」を挿入し、
[文字列2]に「”商品”」と入力します。

「等級」項目の処理

3. 等級は、C Oの右から1文字目とし、関数を使用し求めなさい。

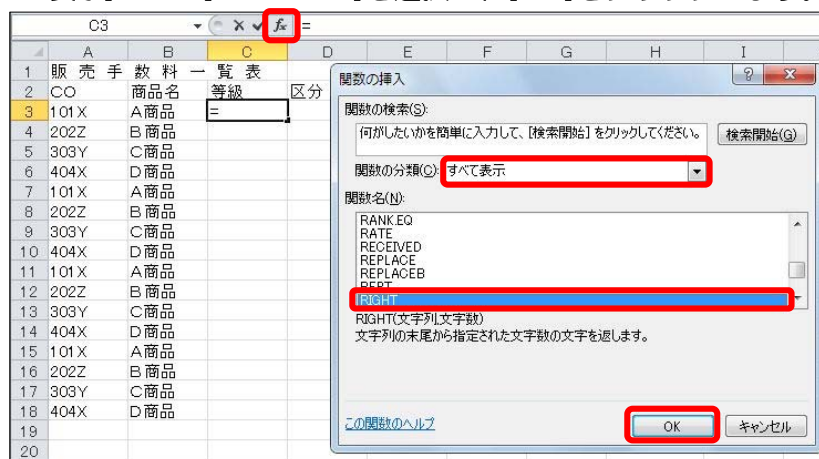
文字列の右端（末尾）から、指定した数の文字を求める場合、RIGHT関数を使用します。
 <RIGHT関数>

=RIGHT(文字列, 文字数) ※[文字列]にはセル番地を設定できます。

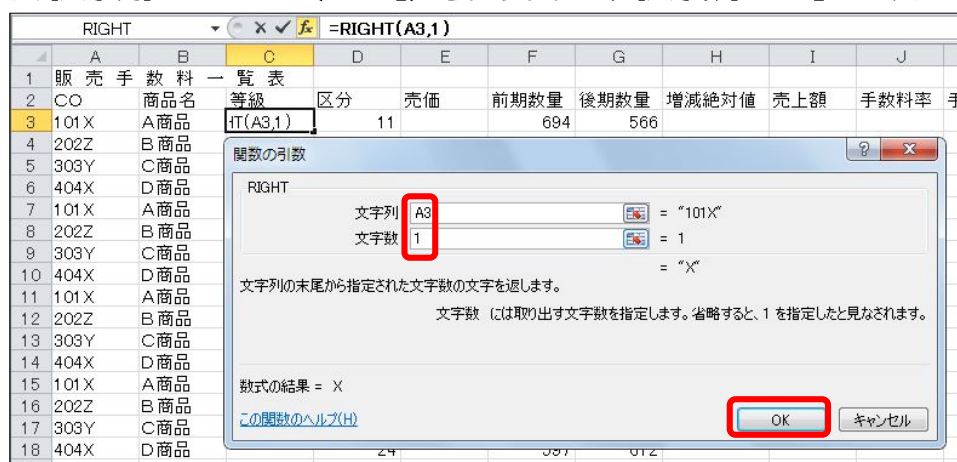
この処理条件の場合は、

=RIGHT(A3, 1) ※「A3」セルは「CO」

(1) 数式バーの  [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[R I G H T]を選択し、[OK]をクリックします。



(2) [文字列]にA3セル（「CO」）をクリックし、[文字数]に「1」と入力して[OK]をクリックします。



(3) 結果が表示されていることを確認し、C18セルまでコピーします。

C3						
A	B	C	D	E	F	G
1	販売手数料一覧表					
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量 後期数量
3	101X	A商品	X	11	694	566
4	202Z	B商品	Z	21	400	356
5	303Y	C商品	Y	32	500	450
6	404X	D商品	X	15	650	489
7	101X	A商品	X	31	345	486
8	202Z	B商品	Z	26	541	489
9	303Y	C商品	Y	11	760	668
10	404X	D商品	X	15	618	754
11	101X	A商品	X	28	800	700
12	202Z	B商品	Z	29	543	362
13	303Y	C商品	Y	35	372	468
14	404X	D商品	X	38	486	658
15	101X	A商品	X	33	612	536
16	202Z	B商品	Z	22	729	689
17	303Y	C商品	Y	15	851	710
18	404X	D商品	X	24	597	612

検定のポイント

LEFT関数

文字列の左端（先頭）から、指定した数の文字を求める場合、LEFT関数を使用します。

LEFT関数・・・ **=LEFT(文字列, 文字数)**

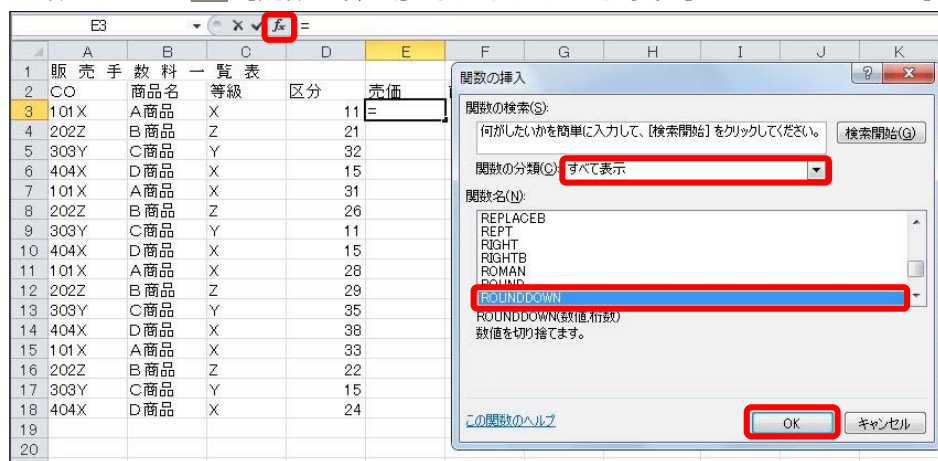
「売価」項目の処理

4. 売価＝定価×0.93（整数未満切り捨て） ※定価は＜商品テーブル＞を参照する。

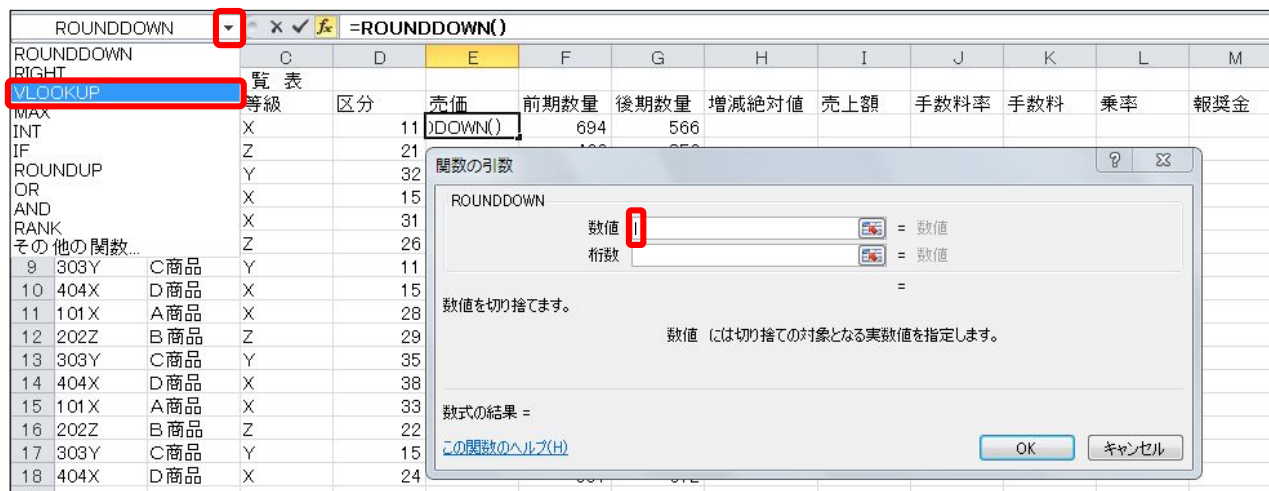
=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3, \$O\$4:\$R\$7, 3, 0)*0.93, 0)

※「VLOOKUP(A3, \$O\$4:\$R\$7, 3, 0)」は＜商品テーブル＞の「定価」を表検索する関数

(1) 数式バーの  [関数の挿入] をクリックします。[ROUNDDOWN]を選択して[OK]をクリックします。



(2) [数値]にカーソルがある状態で[名前ボックス]から[VLOOKUP]を選択します。



(3) VLOOKUP関数の設定を行い、数式バーにある「ROUNDDOWN」の文字をクリックし、ROUNDDOWN関数のダイアログボックスに戻ります。

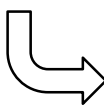
VLOOKUP関数の設定画面。数式バーには `=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3,$O$4:$R$7,3,0))` が入力されています。VLOOKUP関数のダイアログボックスが開き、検索値に `A3`、範囲に `$O$4:$R$7`、列番号に `3`、検索方法に `0` が設定されています。指定された範囲の1列目で特定の値を検索し、指定した列と同じ行にある値を返します。検索方法は、指定した値と完全に一致する値だけを返すか、その近似値を含めて返すかを指定します。

(4) [数値]の関数の後ろに「*0.93」と入力し、[桁数]に「0」と入力して[OK]をクリックします。

ROUNDDOWN関数の設定画面。数式バーには `=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3,$O$4:$R$7,3,0)*0.93,0)` が入力されています。ROUNDDOWN関数のダイアログボックスが開き、数値に `(A3,$O$4:$R$7,3,0)*0.93`、桁数に `0` が設定されています。数値を切り捨てます。桁数は、数値を切り捨てた結果の桁数を指定します。桁数に負の数を指定すると、数値は小数点の左（整数部分）の指定した桁（1の位を0とする）に切り捨てられ、0を指定するかまたは省略されると、最も近い整数に切り捨てられます。

(5) 結果が表示されていることを確認し、E18セルまでコピーします。

E3 =ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)							
販売手数料一覧表	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値
101X	A商品	X	11	1153	694	566	
202Z	B商品	Z	21		400	356	
303Y	C商品	Y	32		500	450	
404X	D商品	X	15		650	489	
101X	A商品	X	31		345	486	



E3 =ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)							
販売手数料一覧表	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値
101X	A商品	X	11	1153	694	566	
202Z	B商品	Z	21	911	400	356	
303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	
404X	D商品	X	15	725	650	489	
101X	A商品	X	31	1153	345	486	
202Z	B商品	Z	26	911	541	489	
303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	
404X	D商品	X	15	725	618	754	
101X	A商品	X	28	1153	800	700	
202Z	B商品	Z	29	911	543	362	
303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	
404X	D商品	X	38	725	486	658	
101X	A商品	X	33	1153	612	536	
202Z	B商品	Z	22	911	729	689	
303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	
404X	D商品	X	24	725	597	612	

「増減絶対値」項目の処理

4. 増減絶対値＝前期数量－後期数量 または 増減絶対値＝後期数量－前期数量

指定した数値の絶対値を求める場合、ABS関数を使用します。

<ABS関数>

=ABS(数値)

この処理条件の場合は、

=ABS(F3-G3) または =ABS(G3-F3)

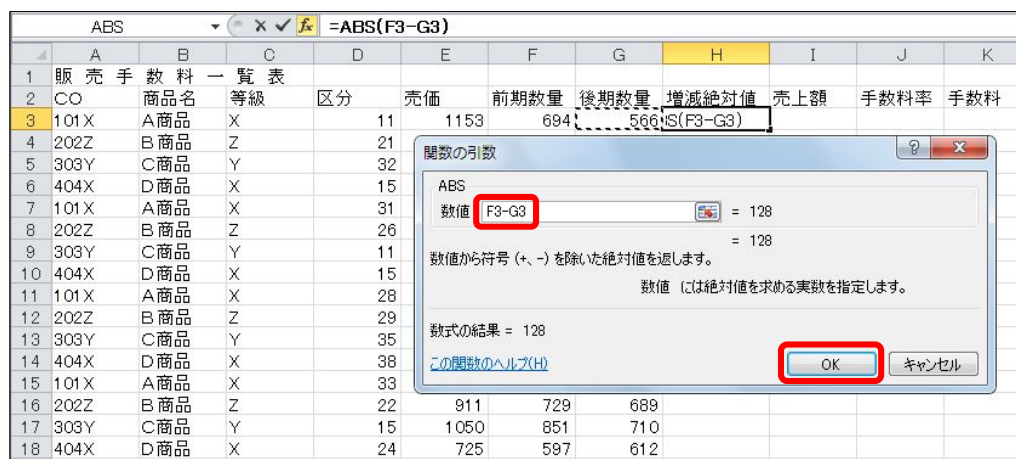
※「F3」セルは「前期数量」、「G3」セルは「後期数量」

※数値の式はどちらかの式を設定します。

(1) 数式バーの  [関数の挿入] をクリックします。[ABS]が選択されているのを確認し、[OK]をクリックします。



(2) [数値]に「F3-G3」と入力し、[OK]をクリックします。



(3)結果が表示されていることを確認し、H18セルまでコピーします。

H3									
=ABS(F3-G3)									
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	販売手数料一覧表	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500		
6	404X	D商品	X		15	725	650		
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	
9	303Y	C商品	Y		11	1050	760	668	
10	404X	D商品	X		15	725	618	754	
11	101X	A商品	X		28	1153	800	700	
12	202Z	B商品	Z		29	911	543	362	
13	303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	
14	404X	D商品	X		38	725	486	658	
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	
16	202Z	B商品	Z		22	911	729	689	
17	303Y	C商品	Y		15	1050	851	710	
18	404X	D商品	X		24	725	597	612	

「売上額」項目の処理

4. 売上額=売価×(前期数量+後期数量)

(1) I3セルに計算式「=E3*(F3+G3)」と入力します。

ABS									
=E3*(F3+G3)									
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	販売手数料一覧表	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	44
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	161
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52

(2)結果が表示されていることを確認し、I18セルまでコピーします。

I3									
=E3*(F3+G3)									
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	販売手数料一覧表	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	44
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	161
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52
9	303Y	C商品	Y		11	1050	760	668	92
10	404X	D商品	X		15	725	618	754	136
11	101X	A商品	X		28	1153	800	700	100
12	202Z	B商品	Z		29	911	543	362	181
13	303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	96
14	404X	D商品	X		38	725	486	658	172
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76
16	202Z	B商品	Z		22	911	729	689	40
17	303Y	C商品	Y		15	1050	851	710	141
18	404X	D商品	X		24	725	597	612	15

「手数料率」項目の処理

5. 手数料率は<商品テーブル>を表検索しなさい。(％の小数第1位までの表示とする)

(1) VLOOKUP関数のダイアログボックスを使用して設定を行います。

INT	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	販売手数料一覧表																	
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金					
3	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	R\$7.4,0								
4	202Z	B商品	Z	21														
5	303Y	C商品	Y	32														
6	404X	D商品	X	15														
7	101X	A商品	X	31														
8	202Z	B商品	Z	26														
9	303Y	C商品	Y	11														
10	404X	D商品	X	15														
11	101X	A商品	X	28														
12	202Z	B商品	Z	29														
13	303Y	C商品	Y	35														
14	404X	D商品	X	38														
15	101X	A商品	X	33														
16	202Z	B商品	Z	22														
17	303Y	C商品	Y	15														
18	404X	D商品	X	24														
19																		
20																		
21																		

VLOOKUP			
検索値	A3		= "101X"
範囲	\$O\$4:\$R\$7		= ("101X","A",1240,0.073;"202Z","B",9...
列番号	4		= 4
検索方法	0		= FALSE
指定された範囲の1列目で特定の値を検索し、指定した列と同じ行にある値を返します。テーブルは昇順で並べ替えておく必要があります。			
検索方法 には検索値と完全に一致する値だけを検索するか、その近似値を含めて検索するかを、論理値 (近似値を含めて検索 = TRUE または省略、完全一致の値を検索 = FALSE) で指定します。			
数式の結果 = 0.073			
この関数のヘルプ(H)			
		OK	キャンセル

(2) J18セルまでコピーします。

J3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	販売手数料一覧表										
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料
3	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	0.073	
4	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688716		
5	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500		
6	404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775		
7	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143		
8	202Z	B商品	Z	26							
9	303Y	C商品	Y	11							
10	404X	D商品	X	15							
11	101X	A商品	X	28							
12	202Z	B商品	Z	29							
13	303Y	C商品	Y	35							
14	404X	D商品	X	38							
15	101X	A商品	X	33							
16	202Z	B商品	Z	22							
17	303Y	C商品	Y	15							
18	404X	D商品	X	24							
19											
20											

=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,4,0)											
1	販売手数料一覧表										
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料
3	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	0.073	
4	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688716	0.069	
5	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	0.065	
6	404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	0.061	
7	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	0.073	
8	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	0.069	
9	303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1499400	0.065	
10	404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	0.061	
11	101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	0.073	
12	202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824455	0.069	
13	303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	0.065	
14	404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	0.061	
15	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	0.073	
16	202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	0.069	
17	303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	0.065	
18	404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	0.061	
19											
20											

- (3) J3セルからJ18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「%」をクリックし、 を1回クリックして「%の小数第1位までの表示」にします。

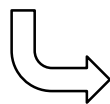
J8 =VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,4,0)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	販 売 手 数 料 一 覧 表												
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%		
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	44	688716	6.9%		
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%		
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%		
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%		
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%		
9	303Y	C商品	Y		11	1050	760	668	92	1499400	6.5%		
10	404X	D商品	X		15	725	618	754	136	994700	6.1%		
11	101X	A商品	X		28	1153	800	700	100	1729500	7.3%		
12	202Z	B商品	Z		29	911	543	362	181	824455	6.9%		
13	303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	96	882000	6.5%		
14	404X	D商品	X		38	725	486	658	172	829400	6.1%		
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%		
16	202Z	B商品	Z		22	911	729	689	40	1291798	6.9%		
17	303Y	C商品	Y		15	1050	851	710	141	1639050	6.5%		
18	404X	D商品	X		24	725	597	612	15	876525	6.1%		

「手数料」項目の処理

5. 手数料＝売上額×手数料率（整数未満切り上げ）

- (1) ROUNDUP関数のダイアログボックスを使用して設定を行い、K18セルまでコピーします。

ROUNDUP													
	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M			
1	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金			
2	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	=ROUNDUP(I3*J8,0)					
3	21												
4	32												
5	15												
6	31												
7	26												
8	11												
9	15												
10	28												
11	29												
12	35												
13	38												
14	33												
15	22												
16	15												
17	24												
18													
19													
20													



K3 =ROUNDUP(I3*J8,0)													
	D	E	F	G	H	I	J	K	L				
1	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率				
2	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053					
3	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522					
4	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838					
5	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373					
6	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945					
7	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745					
8	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461					
9	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677					
10	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254					
11	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888					
12	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330					
13	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594					
14	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627					
15	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135					
16	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539					
17	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469					
18													
19													
20													

「乗率」項目の処理

6. 乗率は<乗率テーブル>を表検索しなさい。（%の小数第1位までの表示とする）

1級では、準2級で学んだ VLOOKUP 関数を応用した問題が出題されます。
ここでは、VLOOKUP 関数の列番号の考え方を学びます。

=VLOOKUP(C3,\$O\$12:\$R\$14,INT(D3/10)+1,0)

※「C3」セルは「等級」

※「O12」セルから「R14」セルは別で作成した項目名を含めない<乗率テーブル>

※「INT(D3/10)+1」は列番号を求める式

列番号の求め方

「区分」の値を使って列番号を導きます。

区分 10～19

区分 20～29

区分 30～39

INT関数を使って10の位を求める

INT(区分÷10)

1

2

3

+ 1

等級が検索値（検索範囲の1列目）なので、
区分が 10～19 の場合は2列目
区分が 20～29 の場合は3列目
区分が 30～39 の場合は4列目
を参照するように設定します。

例) 等級が「X」、区分が「11」の場合、
必要な列は「2」列目なので、

INT(11/10) = 「1」

「2」 = 1 + 1

=VLOOKUP("X",\$O\$12:\$R\$14,INT(11/10)+1,0)
=1.7% となります。

2

<乗率テーブル>

1列目	2列目	3列目	4列目
等級	区分		
	10～19	20～29	30～39
X	1.7%	2.6%	3.5%
Y	1.5%	2.4%	3.3%
Z	1.3%	2.2%	3.1%

(1)問題文の<乗率テーブル>を参照し、O9セルから作成します。

	M	N	O	P	Q	R	S
1							
2	報奨金		<商品テーブル>				
3			CO	商品	定価	手数料率	
4			101X	A	1,240	7.3%	
5			202Z	B	980	6.9%	
6			303Y	C	1,130	6.5%	
7			404X	D	780	6.1%	
8							
9			<乗率テーブル>				
10			等級	区分			
11				10～19	20～29	30～39	
12			X	1.7%	2.6%	3.5%	
13			Y	1.5%	2.4%	3.3%	
14			Z	1.3%	2.2%	3.1%	
15							

(2) [列番号]にカーソルがある状態で[名前ボックス]から[INT]を選択します。

関数の引数

VLOOKUP

検索値: C3 = "X"

範囲: \$O\$12:\$R\$14 = {"X",0.017,0.026,0.036,"Y",0.015,0.024,0.0}

列番号: 1 = 数値

検索方法: 0 = 論理

指定された範囲の1列目で特定の値を検索し、指定した列と同じ行にある値を返します。テーブルは昇順で並べ替えておく必要があります。

列番号は範囲の列番号を指定します。ここで指定された列で一致する値が返されます。範囲の先頭列には1を指定します。

数式の結果 =

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(3) [数値]に「D3/10」と入力して数式バーにある「VLOOKUP」の文字をクリックし、VLOOKUP関数のダイアログボックスに戻ります。

関数の引数

INT

数値: D3/10 = 1

切り捨てて整数にした数値を返します。

数値には切り捨てて整数にする実数を指定します。

数式の結果 = X

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(4) [列番号]の関数の後ろに「+1」、[検索方法]に「0」と入力し、[OK]をクリックし、L18セルまでコピーします。

関数の引数

VLOOKUP

検索値: C3 = "X"

範囲: \$O\$12:\$R\$14 = {"X",0.017,0.026,0.036,"Y",0.015,0.024,0.0}

列番号: INT(D3/10)+1 = 2

検索方法: 0 = FALSE

指定された範囲の1列目で特定の値を検索し、指定した列と同じ行にある値を返します。テーブルは昇順で並べ替えておく必要があります。

列番号は範囲の列番号を指定します。ここで指定された列で一致する値が返されます。範囲の先頭列には1を指定します。

数式の結果 = 0.017

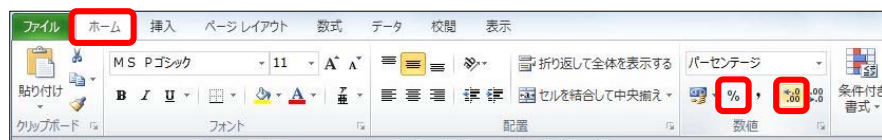
この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル



	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	覧表		売値	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
2	等級	区分									
3	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	0.017	
4	Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	0.022	
5	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	0.033	
6	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	0.017	
7	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	0.035	
8	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	0.022	
9	Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	0.015	
10	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	0.017	
11	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	0.026	
12	Z	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	0.022	
13	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	0.033	
14	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	0.035	
15	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	0.035	
16	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	0.022	
17	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	0.015	
18	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53468	0.026	

- (5) L3セルからL18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「%」をクリックし、を1回クリックして「%の小数第1位までの表示」にします。

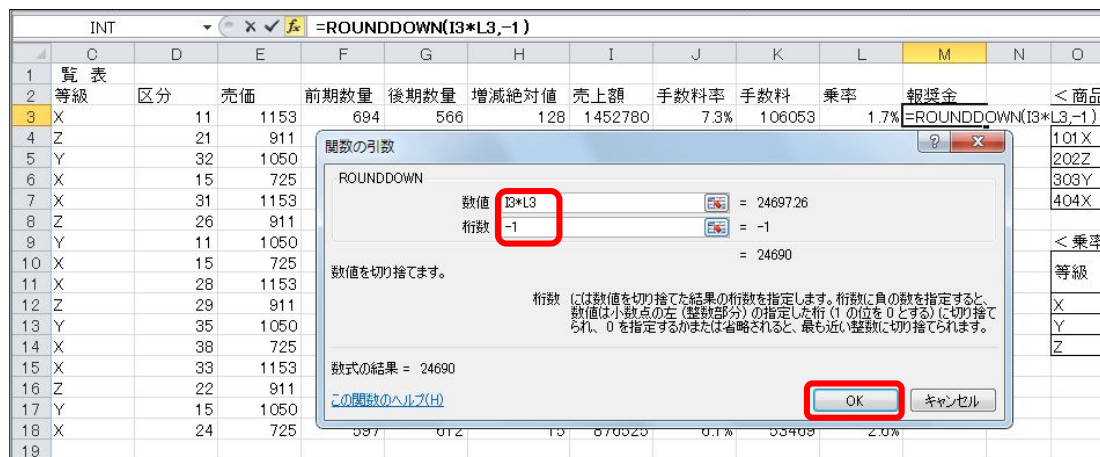


	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	覧表										
2	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
3	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	
4	Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	
5	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	
6	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	
7	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	
8	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	
9	Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%	
10	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	
11	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	
12	Z	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%	
13	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	
14	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	
15	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	
16	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%	
17	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	
18	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	

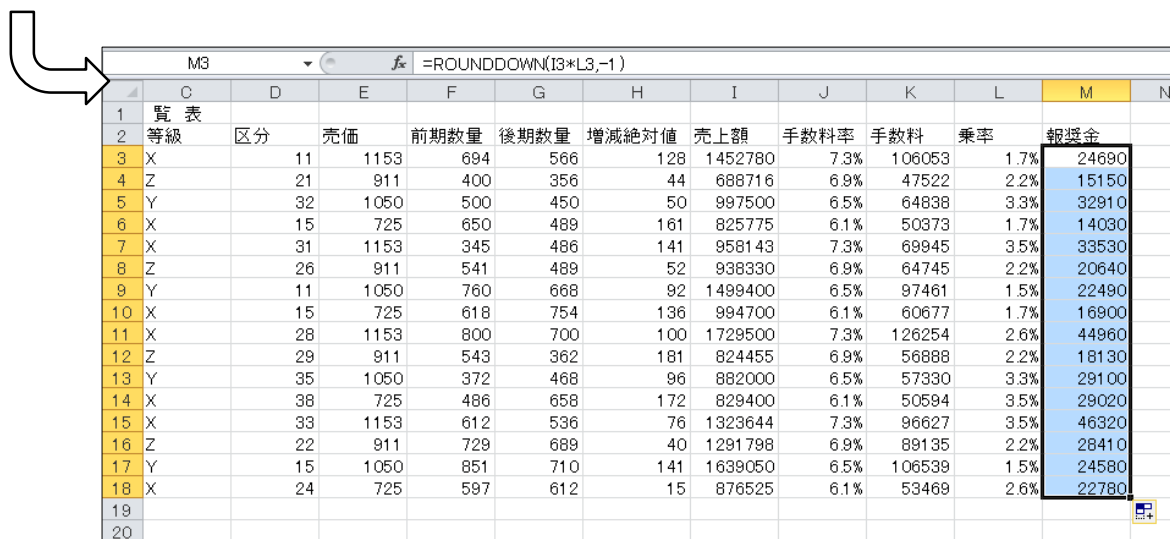
「報奨金」項目の処理

6. 報奨金＝売上額×乗率（10位未満切り捨て）

- (1) ROUNDDOWN関数のダイアログボックスを使用して設定を行い、M18セルまでコピーします。



	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	覧表												
2	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金		< 商品
3	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	=ROUNDDOWN(I3*L3,-1)		101X
4	Z	21	911										202Z
5	Y	32	1050										303Y
6	X	15	725										404X
7	X	31	1153										
8	Z	26	911										< 乗率
9	Y	11	1050										等級
10	X	15	725										X
11	X	28	1153										Y
12	Z	29	911										Z
13	Y	35	1050										
14	X	38	725										
15	X	33	1153										
16	Z	22	911										
17	Y	15	1050										
18	X	24	725										



	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	覧表											
2	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金	
3	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690	
4	Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150	
5	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910	
6	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030	
7	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530	
8	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640	
9	Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%	22490	
10	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900	
11	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44960	
12	Z	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%	18130	
13	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100	
14	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020	
15	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320	
16	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%	28410	
17	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580	
18	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780	

「合計」項目の処理

7. 合計を求めなさい。

- (1) 見出しを入力し、[ホーム]タブ-[編集]グループの Σ 横の ∇ をクリックし、[合計]をクリックします。F3セルからF18セルまでドラッグして（自動的に「:」が入る）[Enter]キーを押します。

ファイルホーム挿入ページレイアウト数式表計算参照表示

貼り付け

クリップボード

MS Pゴシック11A

B I U田

フォント

折り返して全体を表示する

標準

条件付き書式

テーブルとして書式設定

セルのスタイル

挿入

削除

書式

セル

Σ 合計(S)

平均(A)

数値の個数(C)

最大値(M)

最小値(I)

その他の関数(E)...

F20fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	販売手数料一覧表														
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金		
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690	
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150	
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910	
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030	
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530	
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640	
9	303Y	C商品	Y		11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%	22490	
10	404X	D商品	X		15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900	
11	101X	A商品	X		28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44960	
12	202Z	B商品	Z		29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%	18130	
13	303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100	
14	404X	D商品	X		38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020	
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320	
16	202Z	B商品	Z		22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%	28410	
17	303Y	C商品	Y		15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580	
18	404X	D商品	X		24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780	
19															
20															
21															

- (2) 結果が表示されていることを確認し、M20セルまでコピーします。

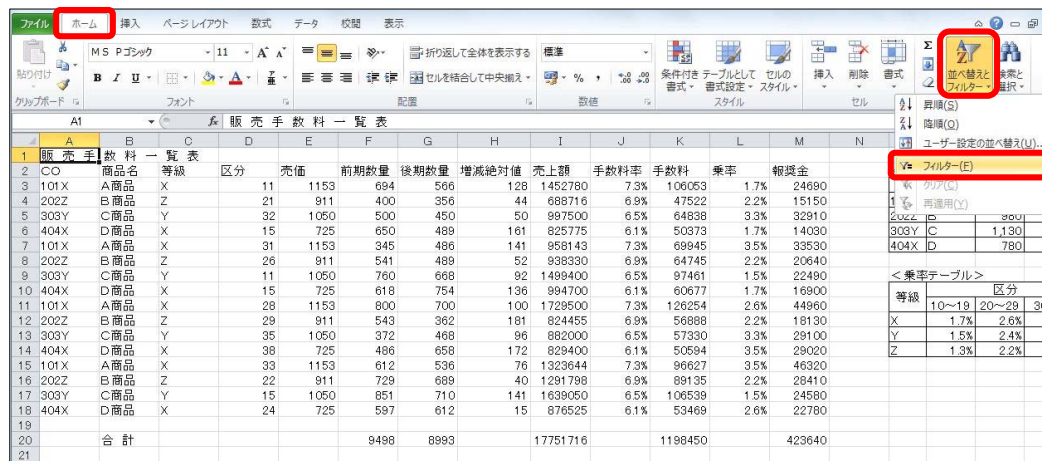
M20														fx		=SUM(M3:M18)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M				
1	販売手数料一覧表																
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金				
3	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690				
4	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150				
5	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910				
6	404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030				
7	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530				
8	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640				
9	303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%	22490				
10	404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900				
11	101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44960				
12	202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%	18130				
13	303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100				
14	404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020				
15	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320				
16	202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%	28410				
17	303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580				
18	404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780				
19																	
20		合計				9498	8993		17751716		1198450		423640				
21																	

検定のポイント

- ※「合計」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。
- ※問題文の「-」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。）

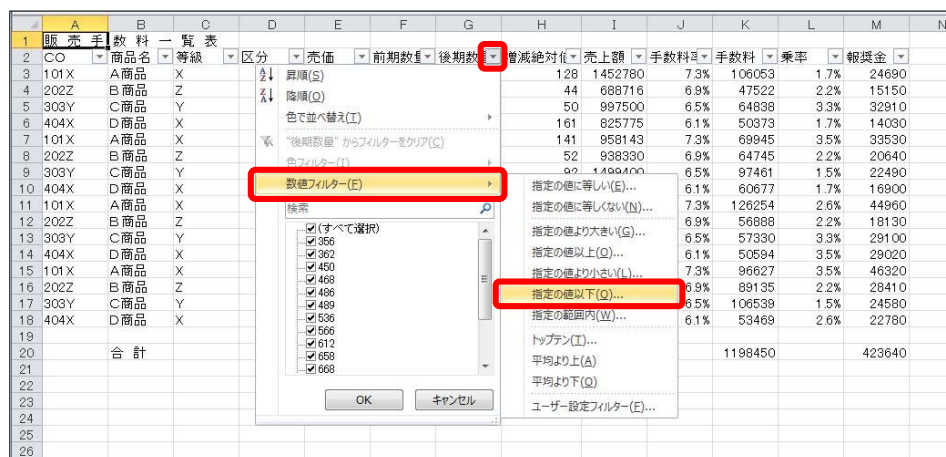
8. <出力形式1>と同じ形式で、後期数量が600以下で手数料が60,000以上を抽出しなさい。
表題は「販売手数料一覧表（後期数量600以下・手数料60,000円以上）」とし、売上額の降順にソートしなさい。

(1) [ホーム]タブ-[編集]グループの  [並べ替えとフィルター]から[フィルター]を選択します。



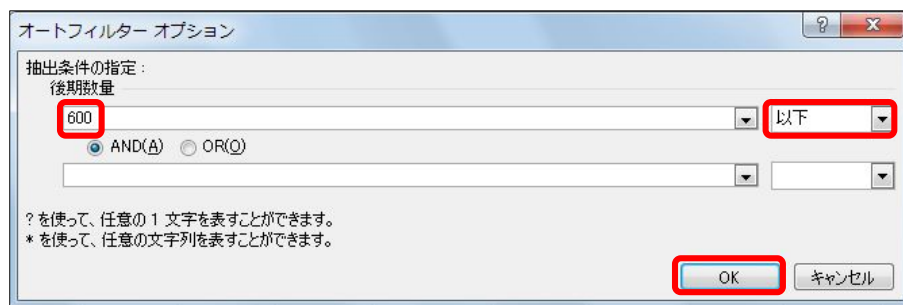
The screenshot shows the Excel 'Home' tab ribbon. The 'Filter' button (represented by a funnel icon) is highlighted in the 'Sort & Filter' group. Below the ribbon, a portion of the 'Sales Commission List' table is visible, showing columns for item name, grade, region, value, and commission rate.

(2) 「後期数量」の ▾ をクリックし、[数値フィルター]の[指定の値以下]を選択します。



The screenshot shows the 'Number Filter' dropdown menu for the '後期数量' (Post-period Quantity) column. The '数値フィルター(E)' (Number Filter) option is selected, and the '指定の値以下(Q)...' (Below specified value...) option is highlighted. The background table shows various sales data rows.

(3) [後期数量]に「600」と入力し、[以下]となっていることを確認して[OK]をクリックします。



The screenshot shows the 'オートフィルター オプション' (AutoFilter Options) dialog box. The '抽出条件の指定' (Specify extraction conditions) section shows '後期数量' (Post-period Quantity) with the value '600' entered and the operator '以下' (Below) selected. The 'AND(A)' radio button is selected. The 'OK' button is highlighted.

(4) 「手数料」の ▾ をクリックし、[数値フィルター]の[指定の値以上]を選択します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	販売手数料一覧表													
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金	
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489						
12	202Z	B商品	Z		29	911	543	362						
13	303Y	C商品	Y		35	1050	372	468						
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536						
19														
20		合 計					9498	8993						
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														

(5) [手数料]に「60000」と入力し、[以上]となっていることを確認し、[OK]をクリックします。

オートフィルター オプション

抽出条件の指定：

60000

以上

☒ AND(A)
☐ OR(Q)

? を使って、任意の 1 文字を表すことができます。
* を使って、任意の文字列を表すことができます。

OK

キャンセル

(6) 結果が表示されていることを確認し、表示されている表全体をコピーして、A22セルに貼り付けます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	販売手数料一覧表												
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%
19													
20		合 計					9498	8993		17751716		1198450	423640
21													

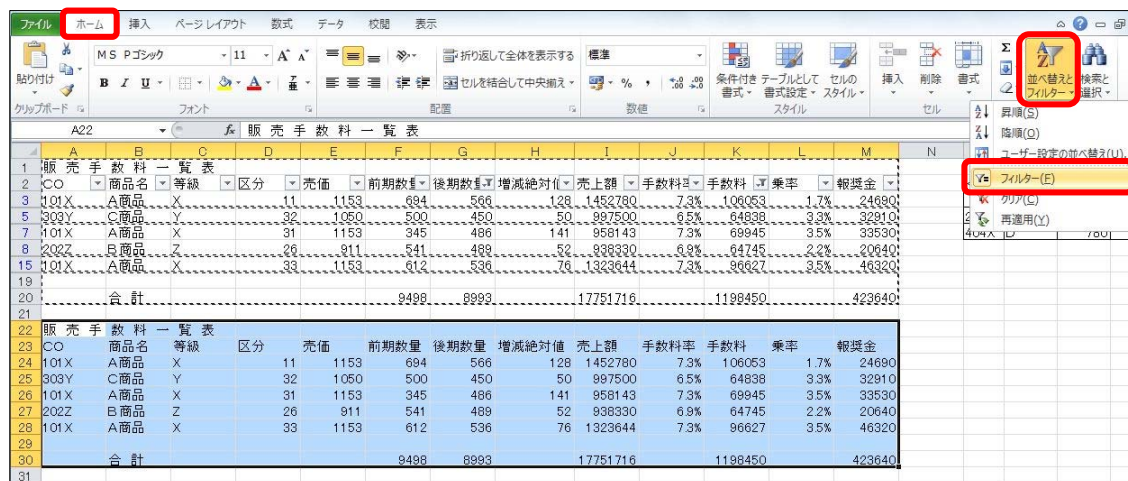


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	販売手数料一覧表												
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%
19													
20		合 計					9498	8993		17751716		1198450	423640
21													
22	販売手数料一覧表												
23	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
24	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%
25	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%
26	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%
27	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%
28	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%
29													
30		合 計					9498	8993		17751716		1198450	423640
31													

検定のポイント

貼り付け位置は問いません。

(7) [ホーム]タブ-[編集]グループの  [並べ替えとフィルター]から[フィルター]を選択し、フィルターを解除します。

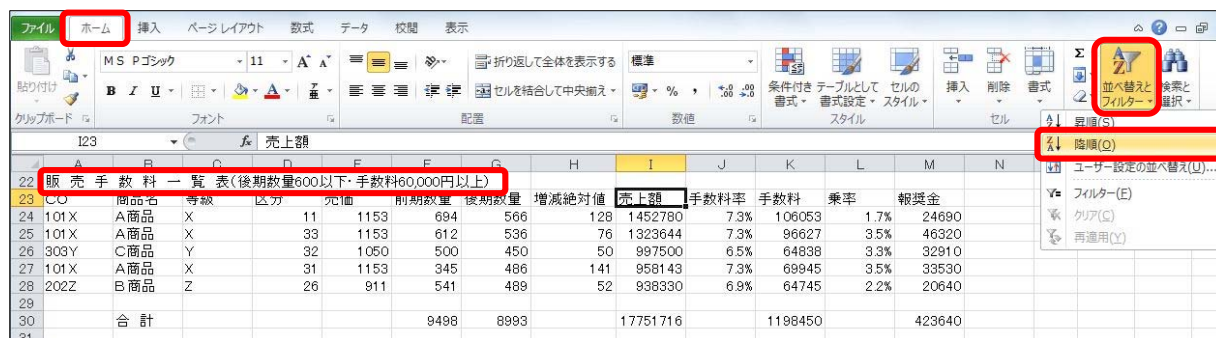


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	販売手数料一覧表													
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金	
3	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690	
4	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150	
5	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910	
6	404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030	
7	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530	
8	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640	
9	303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%	22490	
10	404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900	
11	101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44960	
12	202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%	18130	
13	303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	982000	6.5%	57330	3.3%	29100	
14	404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020	
15	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320	
16	202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291768	6.9%	89135	2.2%	28410	
17	303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580	
18	404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780	
19	合 計													
20						9498	8993		17751716		1198450		423640	
21	販売手数料一覧表													
22	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金	
23	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690	
24	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150	
25	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910	
26	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530	
27	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640	
28	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320	
29	合 計													
30						9498	8993		17751716		1198450		423640	
31														




	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	販売手数料一覧表													
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金	
3	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690	
4	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150	
5	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910	
6	404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030	
7	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530	
8	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640	
9	303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%	22490	
10	404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900	
11	101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44960	
12	202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%	18130	
13	303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	982000	6.5%	57330	3.3%	29100	
14	404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020	
15	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320	
16	202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291768	6.9%	89135	2.2%	28410	
17	303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580	
18	404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780	
19	合 計													
20						9498	8993		17751716		1198450		423640	
21	販売手数料一覧表													
22	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金	
23	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690	
24	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150	
25	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910	
26	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530	
27	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640	
28	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320	
29	合 計													
30						9498	8993		17751716		1198450		423640	
31														

(8) 表題を指示どおりに入力し、1列の任意のセルをクリックします。(ここでは123セルを選択)
[ホーム]タブ-[編集]グループの  [並べ替えとフィルター]をクリックし、[降順]を選択します。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
22	販売手数料一覧表(後期数量600以下・手数料60,000円以上)													
23	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金	
24	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690	
25	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320	
26	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910	
27	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530	
28	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640	
29	合 計													
30						9498	8993		17751716		1198450		423640	
31														

(9) 基表の合計値のままになっているため、合計の処理を行います。

M30		=SUM(M24:M28)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
22	販売手数料一覧表(後期数量600以下・手数料60,000円以上)													
23	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金	
24	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690
25	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320
26	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
27	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530
28	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640
29														
30		合 計					2692	2527		5670397		402208		158090
31														

<出力形式2>「商品別集計表」の処理

9. 販売手数料一覧表を基に<出力形式2>のような処理を下さい。

<出力形式1>の販売手数料一覧表から、商品名ごとに売上額・手数料・報奨金のレコードを集計(合計)した商品別集計表(<出力形式2>)を作成します。

例) A商品の売上額を集計(合計)

販売手数料一覧表(抜粋)

CO	商品名	等級	増減絶対値	売上額	手数料	乗率	報奨金
101X	A商品	X	128	1,452,780	106,053	1.7%	24,690
202Z	B商品	Z	44	688,716	47,522	2.2%	15,150
303Y	C商品	Y	50	997,500	64,838	3.3%	32,910
404X	D商品	X	161	825,775	50,373	1.7%	14,030
101X	A商品	X	141	958,143	69,945	3.5%	33,530
202Z	B商品	Z	52	938,330	64,745	2.2%	20,640
303Y	C商品	Y	92	1,499,400	97,461	1.5%	22,490
404X	D商品	X	136	994,700	60,677	1.7%	16,900
101X	A商品	X	100	1,729,500	126,254	2.6%	44,960
202Z	B商品	Z	181	824,455	56,888	2.2%	18,130
303Y	C商品	Y	96	882,000	57,330	3.3%	29,100
404X	D商品	X	172	829,400	50,594	3.5%	29,020
101X	A商品	X	76	1,323,644	96,627	3.5%	46,320
202Z	B商品	Z	40	1,291,798	89,135	2.2%	28,410
303Y	C商品	Y	141	1,639,050	106,539	1.5%	24,580
404X	D商品	X	15	876,525	53,469	2.6%	22,780
	合 計			17,751,716	1,198,450		423640

条件

商品名
A商品

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	報奨金
A商品	5,464,067		
B商品			
C商品			
D商品			

販売手数料一覧表をデータベースとし、データベースの中で条件を満たすレコードの合計を求める場合、DSUM関数を使用します。

<DSUM関数>

=DSUM(データベース, フィールド, 条件)

※[データベース]と[条件]は見出し(項目名)を含めて設定します。

※[フィールド]は列の位置を示す番号や文字列を設定します。

この処理条件の場合は、

=DSUM(\$A\$2:\$M\$18, U\$2, \$T\$8:\$T\$9)

※「A2」セルから「M18」セルは見出しを含めた「販売手数料一覧表」(<出力形式1>)の範囲

※「U2」セルは「商品別集計表」の見出し「売上額」

※「T8」セルから「T9」セルは別で作成した条件

となります。

- (1) T 1 セルに表題、T 2セルから横に問題文の＜出力形式2＞を参照し、「販売手数料一覧表」の見出しをコピーして貼り付け、商品名を入力します。

	T6				
	T	U	V	W	X
1	商品別集計表				
2	商品名	売上額	手数料	報奨金	
3	A商品				
4	B商品				
5	C商品				
6	D商品				
7					
8					

操作のポイント

フィールドや検索条件となる見出しは、データベース範囲の見出しと完全に一致していないと正しく計算されません。見出しをコピーして貼り付けると、入力ミスが防げます。

- (2) DSUM関数を設定する前に、条件設定セルをT 8セルから作成します。

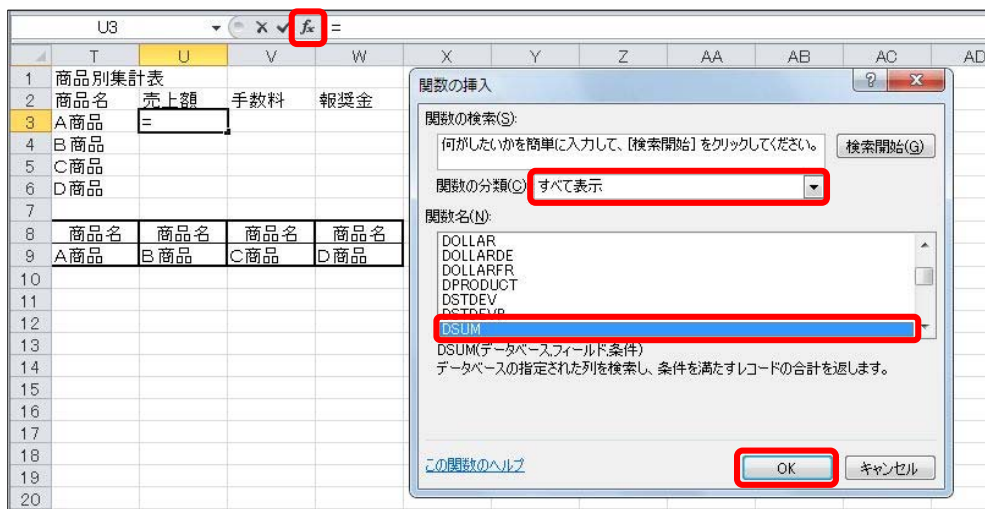
	W9				
	T	U	V	W	X
1	商品別集計表				
2	商品名	売上額	手数料	報奨金	
3	A商品				
4	B商品				
5	C商品				
6	D商品				
7					
8	商品名	商品名	商品名	商品名	
9	A商品	B商品	C商品	D商品	
10					
11					

検定のポイント

※条件設定の作成位置は問いません。
※条件設定セルの形式（罫線・文字位置）は問いません。

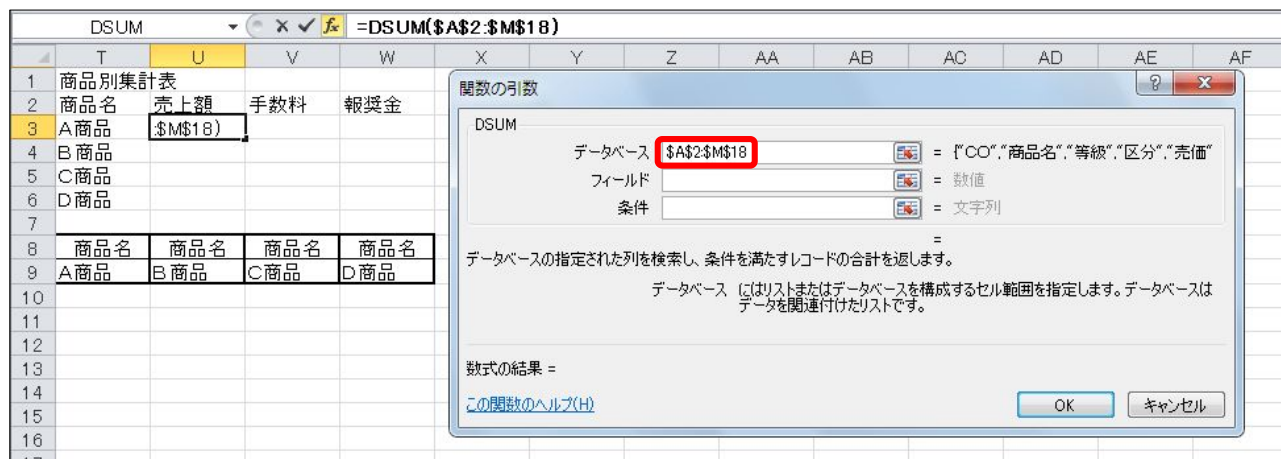
	W9				
	T	U	V	W	X
8	商品名	商品名	商品名	商品名	
9	A商品	B商品	C商品	D商品	
10					

- (3) 数式バーの  [関数の挿入] をクリックします。[DSUM]が選択されているのを確認し、[OK]をクリックします。



The screenshot shows the '関数の挿入' (Insert Function) dialog box. The '関数の検索(S):' field is empty. The '関数の分類(C):' dropdown is set to 'すべて表示' (Show all). The '関数名(N):' list contains various functions, with 'DSUM' highlighted. Below the list, a description for DSUM is provided: 'DSUM(データベース・フィールド条件) データベースの指定された列を検索し、条件を満たすレコードの合計を返します。' The 'OK' button is highlighted with a red box.

(4) [データベース]に「販売手数料一覧表」のA2セルからM18セルまでをドラッグして[F4]キーを押し絶対参照にします。



(5) [フィールド]でU2セルをクリックして[F4]キーを2回押し、複合参照（行固定）にします。

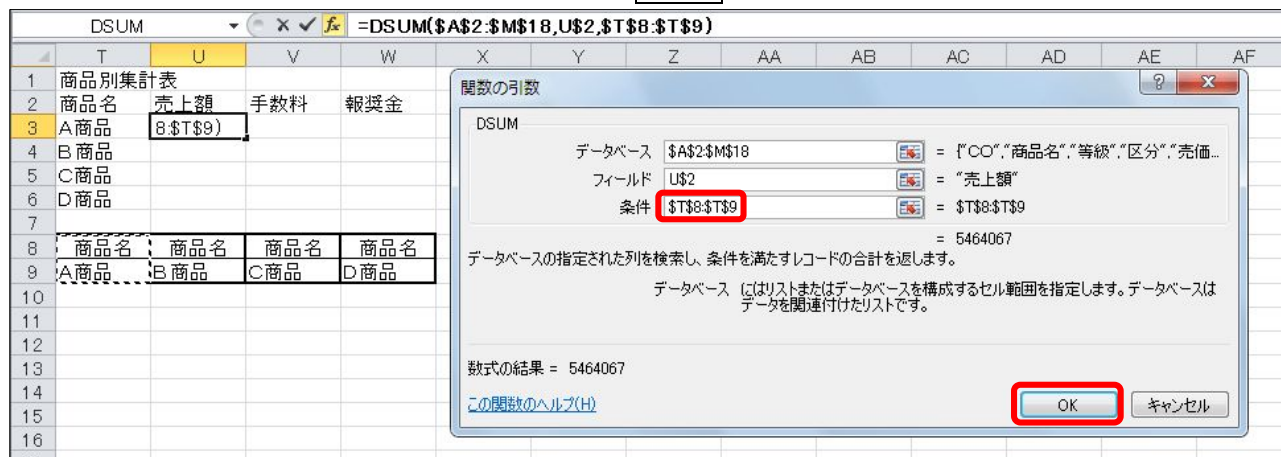


操作のポイント

複合参照について

「フィールド」のセル指定を複合参照で行固定（U\$2）にすることにより、行列コピーした後の引数を修正する手間が省けます。

(6) [条件]でT8セルからT9セルをドラッグして[F4]キーを押し、[OK]をクリックします。



(7) 売上額の項目のすべての行に関数をコピーします。

U3		fx =DSUM(\$A\$2:\$M\$18,U2,\$T\$8:\$T\$9)					
	S	T	U	V	W	X	Y
1		商品別集計表					
2		商品名	売上額	手数料	報奨金		
3		A商品	5464067				
4		B商品					
5		C商品					
6		D商品					
7							
8		商品名	商品名	商品名	商品名		
9		A商品	B商品	C商品	D商品		
10							



	S	T	U	V	W
1		商品別集計表			
2		商品名	売上額	手数料	報奨金
3		A商品	5464067		
4		B商品	5464067		
5		C商品	5464067		
6		D商品	5464067		

(8) 数式バーをクリックし、条件設定セルのT8セル、T9セルを囲んでいる線をドラッグして、B商品の売上額をU8セル・U9セルに移動し [Enter] キーを押します。他の売上額も同様に行います。

DSUM		fx =DSUM(\$A\$2:\$M\$18,U2,\$T\$8:\$T\$9)					
	S	T	U	V	W	X	Y
1		商品別集計表					
2		商品名	売上額	手数料	報奨金		
3		A商品	5464067				
4		B商品	=DSUM(\$A\$2:\$M\$18,U2,\$T\$8:\$T\$9)				
5		C商品	5464067				
6		D商品	5464067				
7							
8		商品名	商品名	商品名	商品名		
9		A商品	B商品	C商品	D商品		
10							



DSUM		fx =DSUM(\$A\$2:\$M\$18,U2,\$U\$8:\$U\$9)					
	S	T	U	V	W	X	Y
1		商品別集計表					
2		商品名	売上額	手数料	報奨金		
3		A商品	5464067				
4		B商品	=DSUM(\$A\$2:\$M\$18,U2,\$U\$8:\$U\$9)				
5		C商品	5464067				
6		D商品	5464067				
7							
8		商品名	商品名	商品名	商品名		
9		A商品	B商品	C商品	D商品		
10							
11							



	S	T	U	V	W
1		商品別集計表			
2		商品名	売上額	手数料	報奨金
3		A商品	5464067		
4		B商品	3743299		
5		C商品	5017950		
6		D商品	3526400		

(9)「手数料」、「報奨金」へコピーします。

T	U	V	W
商品別集計表			
商品名	売上額	手数料	報奨金
A商品	5464067		
B商品	3743299		
C商品	5017950		
D商品	3526400		
商品名	商品名	商品名	商品名
A商品	B商品	C商品	D商品



T	U	V	W
商品別集計表			
商品名	売上額	手数料	報奨金
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730
商品名	商品名	商品名	商品名
A商品	B商品	C商品	D商品

検定のポイント

その他のデータベース関数

DSUM関数と同様にリストまたはデータベースの指定された列を検索し処理します。

DAVERAGE関数・条件を満たすレコードの平均値を返します。

DMAX関数・・・条件を満たすレコードの最大値を返します。

DMIN関数・・・条件を満たすレコードの最小値を返します。

DCOUNT関数・・・条件を満たすレコードの中で数値のあるセルの個数を返します。

※設定方法もDSUM関数と同様に行います。

<出力形式3>の処理

10. 販売手数料一覧表を基に<出力形式3>のような処理を下さい。(平均は整数未満四捨五入の表示とする)

データベース関数(DAVERAGE関数・DCOUNT関数・DSUM関数)を使用して作成します。

条件が2つ以上ある条件設定セル

AND条件

後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均

条件①: 後期数量が500より多い

条件②: 後期数量が700より少ない

条件①と条件②を横に並べると「①かつ②」と指定できます。

後期数量	後期数量
>500	<700

OR条件

等級がXまたはZの手数料の合計

条件①: 等級がX

条件②: 等級がZ

条件①と条件②を縦に並べると「①または②」と指定できます。

等級
X
Z

条件をZ6セルから作成します。

	Z	AA
1		
2		
3		
4		
5		
6	後期数量	後期数量
7	>500	<700
8	手数料	報奨金
9	>=60000	<25000
10	等級	
11	X	
12	Z	

後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均

DAVERAGE関数のダイアログボックスを使用して設定を行います。

関数の引数

DAVERAGE

データベース: \$A\$2:\$M\$18 = 『〇〇』『商品名』『等級』『区分』『売価』

フィールド: 9 = 9

条件: Z6:AA7 = Z6:AA7

数式の結果 = 1212257.833

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル



	Z2	
1		
2	後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均	1212258

操作のポイント

- ※[フィールド]は位置を示す番号を入力しています。(例:「9」はデータベース範囲の9列目)
- ※データベース範囲を指定する際は、合計行を含めると値が変わってしまう場合があるので、合計行は含めないように注意しましょう。

手数料が 60,000 円以上で報奨金が 25,000 円未満の件数

DCOUNT関数のダイアログボックスを使用して設定を行います。

	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1												
2	後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均	1212258										
3	手数料が60,000円以上で報奨金が25,000円未満の件数	=DCOUNT(\$A\$2:\$M\$18,11,Z8:AA9)										
4	等級がXまたはZの手数料の合計											
5												
6		後期数量	後期数量									
7		>500	<700									
8		手数料	報奨金									
9		>=60000	<25000									
10		等級										
11		X										
12		Z										
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

関数の引数

DCOUNT

データベース: \$A\$2:\$M\$18

フィールド: 11

条件: Z8:AA9

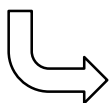
データベースの指定された列を検索し、条件を満たすレコードの中で数値が入力されているセルの個数を返します。

データベース (これはリストまたはデータベースを構成するセル範囲を指定します。データベースはデータを関連付けられたリストです。)

数式の結果 = 5

[この関数のヘルプ\(H\)](#)

OK キャンセル



	Z3	=DCOUNT(\$A\$2:\$M\$18,11,Z8:AA9)
1		
2	後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均	1212258
3	手数料が60,000円以上で報奨金が25,000円未満の件数	5

等級が X または Z の手数料の合計

DSUM関数のダイアログボックスを使用して設定を行います。

	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ
1												
2	後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均	1212258										
3	手数料が60,000円以上で報奨金が25,000円未満の件数	5										
4	等級がXまたはZの手数料の合計	=DSUM(\$A\$2:\$M\$18,11,Z10:Z12)										
5												
6		後期数量	後期数量									
7		>500	<700									
8		手数料	報奨金									
9		>=60000	<25000									
10		等級										
11		X										
12		Z										
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

関数の引数

DSUM

データベース: \$A\$2:\$M\$18

フィールド: 11

条件: Z10:Z12

データベースの指定された列を検索し、条件を満たすレコードの合計を返します。

データベース (これはリストまたはデータベースを構成するセル範囲を指定します。データベースはデータを関連付けられたリストです。)

数式の結果 = 872282

[この関数のヘルプ\(H\)](#)

OK キャンセル



	Z4	=DSUM(\$A\$2:\$M\$18,11,Z10:Z12)
1		
2	後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均	1212258
3	手数料が60,000円以上で報奨金が25,000円未満の件数	5
4	等級がXまたはZの手数料の合計	872282
5		

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。

(1)表題を配置する範囲を選択し、[ホーム]タブ-[配置]グループの[セルを結合して中央揃え]をクリックします。

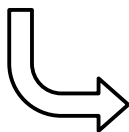
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Home' tab selected. In the 'Alignment' group, the 'Merge & Center' button is highlighted with a red box. The spreadsheet contains two tables:

Table 1: 商品別集計表

CO	商品名	等級	区分	売価	前期集計	後期集計	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	比率	総売上
101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690
202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	689716	6.3%	47522	2.2%	15150
303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030
101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530
202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640
303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1493400	6.5%	97461	1.5%	22490
404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900
101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44860
202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824465	6.9%	56888	2.2%	18130
303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100
404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020
101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320
202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%	28410
303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580
404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780
合計					9498	8993		17751716		1198450		423640

Table 2: 販売手数料一覧表(後期数量600以下・手数料60,000円以上)

CO	商品名	等級	区分	売価	前期集計	後期集計	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	比率	総売上
101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690
202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	689716	6.3%	47522	2.2%	15150
303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030
101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530
202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640
303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1493400	6.5%	97461	1.5%	22490
404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900
101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44860
202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824465	6.9%	56888	2.2%	18130
303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100
404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020
101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320
202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%	28410
303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580
404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780
合計					2692	2527		5670397		402208		158090



This block contains a duplicate of the two tables shown in the screenshot above, for reference.

Table 1: 商品別集計表

CO	商品名	等級	区分	売価	前期集計	後期集計	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	比率	総売上
101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690
202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	689716	6.3%	47522	2.2%	15150
303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030
101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530
202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640
303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1493400	6.5%	97461	1.5%	22490
404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900
101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44860
202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824465	6.9%	56888	2.2%	18130
303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100
404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020
101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320
202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%	28410
303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580
404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780
合計					9498	8993		17751716		1198450		423640

Table 2: 販売手数料一覧表(後期数量600以下・手数料60,000円以上)

CO	商品名	等級	区分	売価	前期集計	後期集計	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	比率	総売上
101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690
202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	689716	6.3%	47522	2.2%	15150
303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030
101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530
202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640
303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1493400	6.5%	97461	1.5%	22490
404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900
101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44860
202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824465	6.9%	56888	2.2%	18130
303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100
404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020
101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320
202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%	28410
303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580
404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780
合計					2692	2527		5670397		402208		158090

(2) 見出しを選択し、[ホーム]タブ-[配置]グループの  をクリックします。

MS Pゴシック 11

ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

貼り付け フォント 配置 数値 スタイル セル

折り返して全体を表示する

セルを結合して中央揃え

条件付き書式 テーブルとして書式設定 セルのスタイル

挿入 削除 書式

並べ替えとフィルター 検索と編集

T2 商品名

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1																							
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	単価	総売上										
3	101X	A商品	X	11	1153	634	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24630										
4	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688716	6.3%	47522	2.2%	15150										
5	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	937500	6.5%	64838	3.3%	32910										
6	404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030										
7	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69345	3.5%	33530										
8	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.3%	64745	2.2%	20640										
9	303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%	22490										
10	404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900										
11	101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.5%	44960										
12	202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824455	6.3%	56889	2.2%	18130										
13	303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100										
14	404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020										
15	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320										
16	202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.3%	89135	2.2%	28410										
17	303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580										
18	404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780										
19																							
20		合計				9498	8993		17751716		1198450		423640										
21																							
22																							
23	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	単価	総売上										
24	101X	A商品	X	11	1153	634	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24630										
25	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320										
26	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	937500	6.5%	64838	3.3%	32910										
27	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69345	3.5%	33530										
28	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.3%	64745	2.2%	20640										
29																							
30		合計				2692	2527		5670397		402208		158090										
31																							
32																							
33																							

販売手数料一覧表 (後期数量600以下・手数料60,000円以上)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1																							
2	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	単価	総売上										
3	101X	A商品	X	11	1153	634	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24630										
4	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688716	6.3%	47522	2.2%	15150										
5	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	937500	6.5%	64838	3.3%	32910										
6	404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030										
7	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69345	3.5%	33530										
8	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.3%	64745	2.2%	20640										
9	303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%	22490										
10	404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900										
11	101X	A商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.5%	44960										
12	202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824455	6.3%	56889	2.2%	18130										
13	303Y	C商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100										
14	404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020										
15	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320										
16	202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	6.3%	89135	2.2%	28410										
17	303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580										
18	404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780										
19																							
20		合計				9498	8993		17751716		1198450		423640										
21																							
22																							
23	CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	単価	総売上										
24	101X	A商品	X	11	1153	634	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24630										
25	101X	A商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320										
26	303Y	C商品	Y	32	1050	500	450	50	937500	6.5%	64838	3.3%	32910										
27	101X	A商品	X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69345	3.5%	33530										
28	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.3%	64745	2.2%	20640										
29																							
30		合計				2692	2527		5670397		402208		158090										
31																							
32																							
33																							

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総売上
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総売上
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総売上
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総売上
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総売上
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総売上
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総売上
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総売上
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

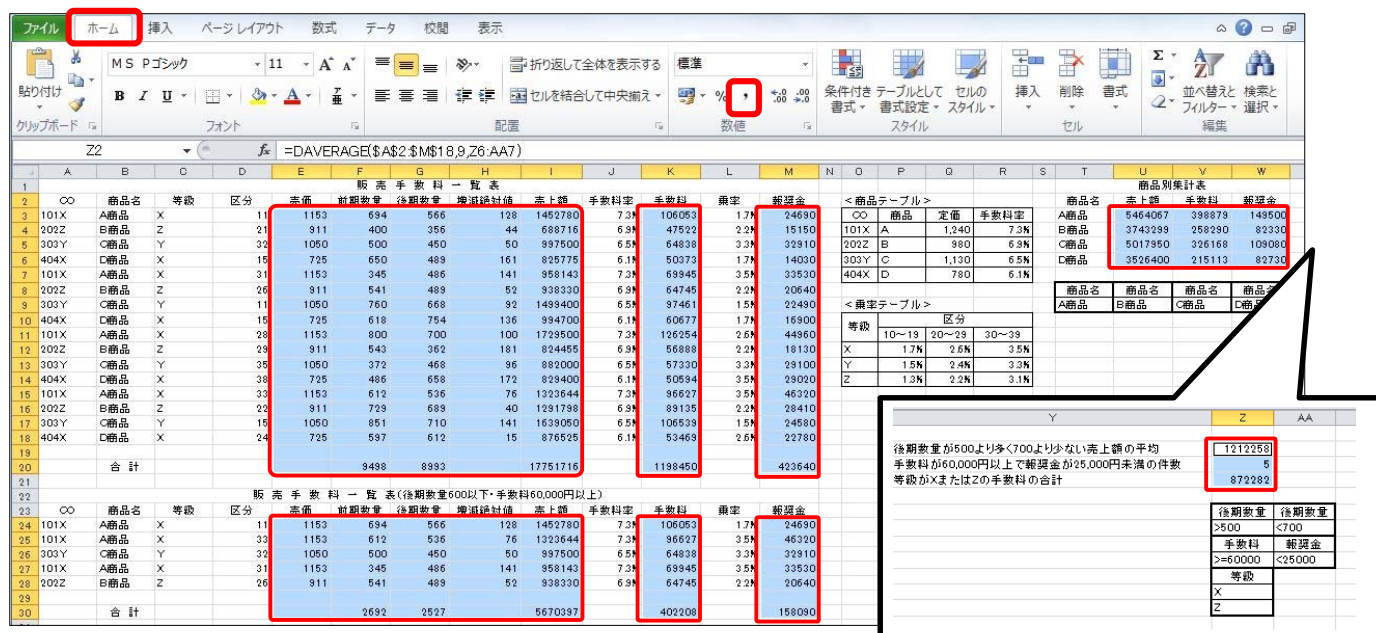
商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総売上
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	258290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

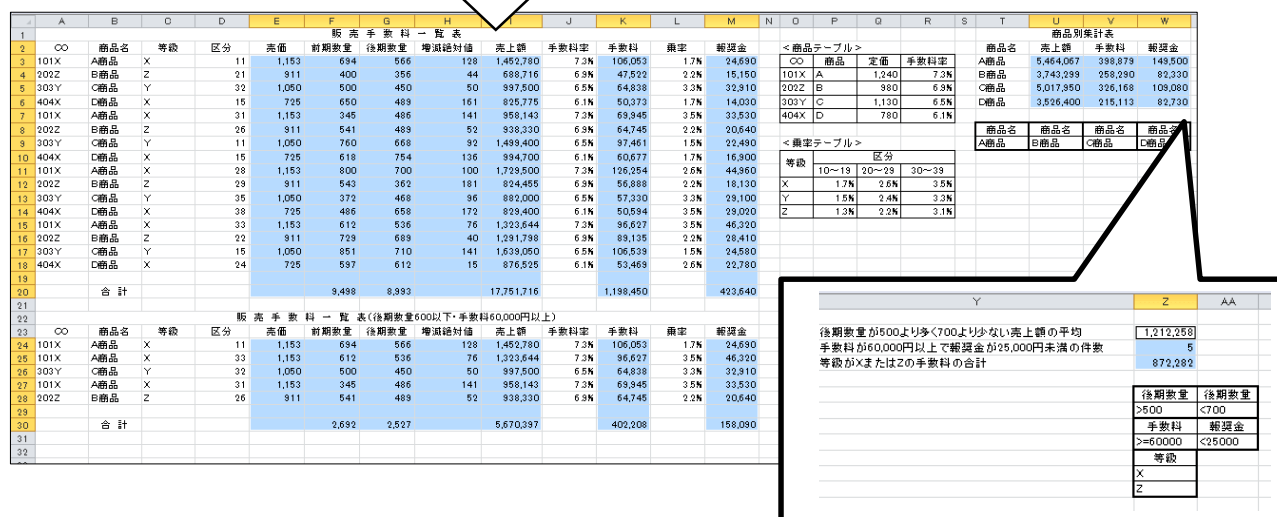
商品別集計表

商品名	売上額	手数料	総
-----	-----	-----	---

(3) 3桁ごとにコンマをつける数値のセルを選択し、[ホーム]タブ-[数値]グループの  をクリックします。



The screenshot shows the Excel interface with the 'Home' tab selected. The 'Number Format' group is highlighted, showing the 'Comma Separator' icon. The data table is visible, showing columns for product name, grade, region, sales, and commission. Summary tables are also visible, showing totals and averages.



The screenshot shows the Excel interface after applying the comma separator format. The 'Home' tab is selected, and the 'Number Format' group is highlighted. The data table and summary tables are updated with the new format, showing commas as thousands separators.

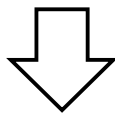
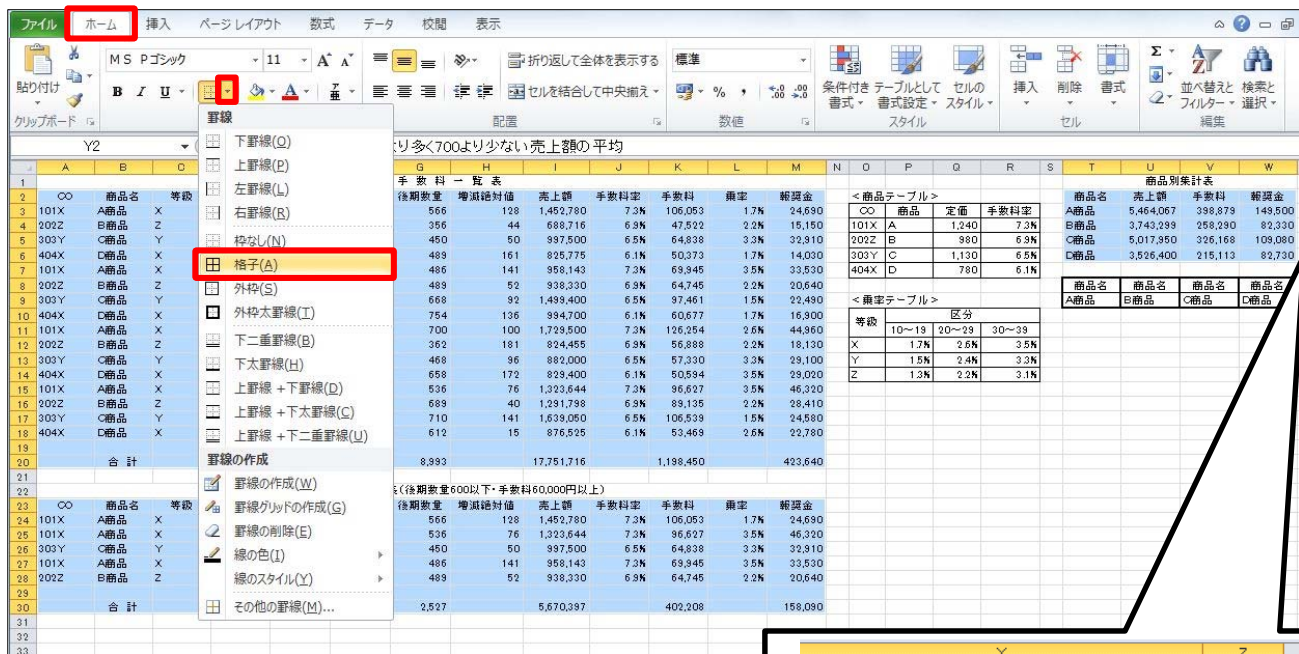
検定のポイント

「平均」が「整数未満四捨五入の表示」となります。

11. 罫線の太線と細線を区別する。(外枠は太線とする)

各表に罫線を設定します。

- (1) 罫線を設定する表を選択して[ホーム]タブ-[フォント]グループの罫線の横にある罫線のアイコンをクリックし、**罫線 格子(A)** [格子]を選択します。



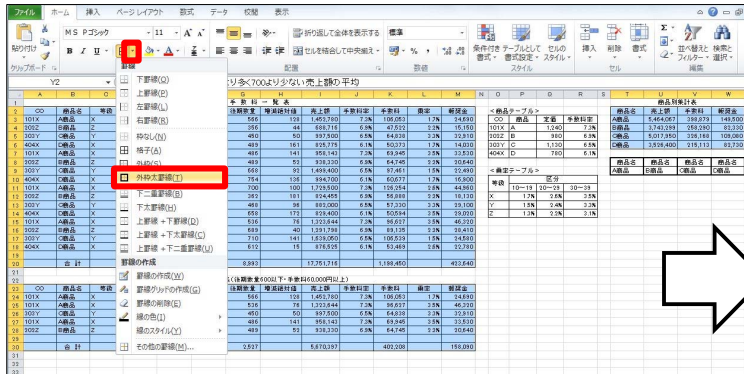
Y	Z	AA
後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均		
手数料が60,000円以上で報奨金が25,000円未満の件数	1,212,258	5
等級がXまたはZの手数料の合計	872,282	
	後期数量	後期数量
	>500	<700
	手数料	報奨金
	>=60000	<25000
	等級	
	X	
	Z	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W			
1	∞	商品名	等級	区分	売上	前期数量	後期数量	販売手数料一覧表		売上額	手数料率	手数料	単率	報奨金	<商品テーブル>								商品別集計表			
2	101X	A商品	X	11	1,153	694	566	128	1,452,780	7.3%	106,053	1.7%	24,690	CO	商品	定価	手数料率				商品名	売上額	手数料	報奨金		
3	202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	688,716	6.9%	47,522	2.2%	15,150	101X	A	1,240	7.3%				A商品	5,464,067	398,878	149,500		
4	303Y	C商品	Y	32	1,050	500	450	50	997,500	6.5%	64,838	3.3%	32,910	202Z	B	980	6.9%				B商品	3,743,293	258,290	82,330		
5	404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825,775	6.1%	50,373	1.7%	14,030	303Y	C	1,130	6.5%				C商品	5,017,950	326,168	109,080		
6	101X	A商品	X	31	1,153	345	486	141	958,143	7.3%	69,945	3.5%	33,530	404X	D	780	6.1%				D商品	3,526,400	215,113	82,730		
7	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938,330	6.9%	64,745	2.2%	20,640	<単率テーブル>								商品名	商品名	商品名	商品名	
8	303Y	C商品	Y	11	1,050	760	668	92	1,499,400	6.5%	97,461	1.5%	22,490	等級	10~19	20~29	30~39				A商品	B商品	C商品	D商品		
9	404X	D商品	X	15	725	618	754	136	894,700	6.1%	60,677	1.7%	16,900	X	1.7%	2.6%	3.5%									
10	101X	A商品	X	28	1,153	800	700	100	1,739,500	7.3%	126,254	2.6%	44,960	Y	1.5%	2.4%	3.2%									
11	202Z	B商品	Z	28	911	543	362	181	824,455	6.9%	56,888	2.2%	18,130	Z	1.2%	2.2%	3.1%									
12	303Y	C商品	Y	35	1,050	372	468	96	882,000	6.5%	57,330	3.3%	29,100													
13	404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829,400	6.1%	50,594	3.5%	29,020													
14	101X	A商品	X	33	1,153	612	536	76	1,323,644	7.3%	96,627	3.5%	46,320													
15	202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1,291,798	6.9%	89,135	2.2%	28,410													
16	303Y	C商品	Y	15	1,050	851	710	141	1,639,050	6.5%	106,539	1.5%	24,580													
17	404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876,525	6.1%	53,469	2.6%	22,780													
18		合計			9,498	8,893			17,751,716		1,198,450		423,640													
19	販売手数料一覧表(後期数量600以下・手数料60,000円以上)																									
20	∞	商品名	等級	区分	売上	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	単率	報奨金													
21	101X	A商品	X	11	1,153	694	566	128	1,452,780	7.3%	106,053	1.7%	24,690													
22	101X	A商品	X	33	1,153	612	536	76	1,323,644	7.3%	96,627	3.5%	46,320													
23	303Y	C商品	Y	32	1,050	500	450	50	997,500	6.5%	64,838	3.3%	32,910													
24	101X	A商品	X	31	1,153	345	486	141	958,143	7.3%	69,945	3.5%	33,530													
25	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938,330	6.9%	64,745	2.2%	20,640													
26	303Y	C商品	Y	11	1,050	760	668	92	1,499,400	6.5%	97,461	1.5%	22,490													
27	404X	D商品	X	15	725	618	754	136	894,700	6.1%	60,677	1.7%	16,300													
28	202Z	B商品	Z	29	911	543	362	181	824,455	6.8%	56,888	2.2%	18,130													
29	303Y	C商品	Y	35	1,050	372	468	96	882,000	6.5%	57,330	3.3%	29,100													
30	404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829,400	6.1%	50,594	3.5%	29,020													
31	101X	A商品	X	33	1,153	612	536	76	1,323,644	7.3%	96,627	3.5%	46,320													
32	202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1,291,798	6.9%	89,135	2.2%	28,410													
33	303Y	C商品	Y	15	1,050	851	710	141	1,639,050	6.5%	106,539	1.5%	24,580													
34	404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876,525	6.1%	53,469	2.6%	22,780													
35		合計			9,498	8,893			17,751,716		1,198,450		423,640													

操作のポイント

表が大きい場合、表の右下から左上にドラッグして選択すると選択漏れが起きにくくなります。

(2 再度 の をクリックし 外枠太罫線(I) [外枠太罫線] を選択します。

[illegible]

Y	Z	AA
時期数が500より多く700より少ない層上の平均	1,212.258	
手数料が60,000円以上で報酬金が25,000円未満の件数	5	
等級がXまたはZの手数料の合計	872.282	

時期数	時期数
500	<700
手数料	報酬金
>=60,000	<25,000
等級	
X	
Z	

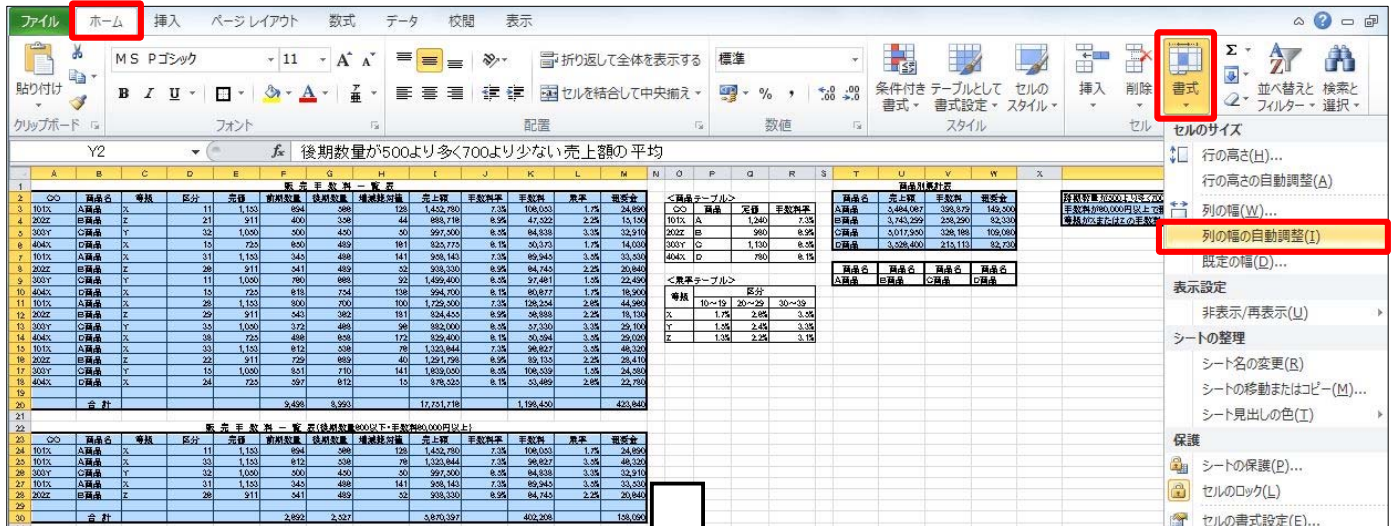
列の幅自動調整

表の列幅を調整します。

罫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
選択します。



「書式」をクリックし、「列の幅の自動調整」を



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB							
	販売手数料一覧表														商品別別表																				
1	CO	商品名	専続	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	原率	販売費	<商品別>プルダウン												月別販売額7000円以下7000円以上25000円未満の件数							1,212,298		
2	101X	占補品		11	1,153	894	588	128	1,452,780	7.3%	108,053	1.7%	24,899	CO	商品	定価	手数料率		手数料が80,000円以上で販売費が25,000円未満の件数										3						
3	202X	占補品	Z	21	911	400	338	44	885,718	8.9%	47,522	2.2%	15,155	202Z	BD		990	8.9%	手数料が25,000円以上の件数										872,822						
4	303Y	占補品	Y	32	1,050	500	430	20	997,400	8.3%	84,838	3.3%	32,919	101Y	Q		1,150	8.9%																	
5	404X	占補品	Z	15	725	800	489	181	925,775	8.1%	50,375	1.7%	14,030	404X	D		780	8.1%																	
6	101X	占補品	X	31	1,153	345	488	141	938,143	7.3%	89,945	3.3%	33,530	<業種別>プルダウン																					
7	202X	占補品	Z	28	911	241	489	52	938,330	8.9%	84,745	2.2%	20,840																						
8	303Y	占補品	Y	11	1,050	785	688	50	1,489,400	8.3%	97,481	1.5%	22,499	商品名	商品名	商品名	商品名	後期数量										X500	C700						
9	404X	占補品	X	12	994	724	138	100	994,770	8.9%	87,877	1.7%	20,909	占補品	占補品	占補品	占補品	手数料										348,000	C25000						
10	101X	占補品	X	28	1,153	800	700	100	1,729,500	7.3%	128,254	2.8%	44,989	専続	10~19	20~29	30~39																		
11	202X	占補品	Z	29	911	243	382	181	924,450	8.9%	86,988	2.2%	19,130	X	1.7%	2.8%	3.5%																		
12	303Y	占補品	Y	33	1,050	372	488	56	985,600	8.9%	57,350	3.3%	20,105	Y	1.3%	2.4%	3.3%																		
13	404X	占補品	X	18	725	488	858	172	925,400	8.1%	50,394	3.3%	18,038	Z	1.3%	2.3%	3.1%																		
14	101X	占補品	X	33	1,153	812	538	78	1,325,844	7.3%	98,827	3.3%	46,320																						
15	202X	占補品	Z	28	911	729	889	40	1,291,798	8.9%	59,132	2.2%	26,410																						
16	303Y	占補品	Y	17	1,024	511	710	141	1,029,020	8.3%	108,259	1.5%	24,388																						
17	404X	占補品	Z	24	725	597	812	15	878,325	8.1%	53,489	2.8%	22,750																						
18		合 計				5,498	5,993		17,523,718		1,190,450		423,843																						
19																																			
20	販売手数料一覧表（販売後期数量800以下・手数料80,000円以上）																																		
21	CO	商品名	専続	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	原率	販売費	<商品別>プルダウン																					
22	101X	占補品		11	1,153	894	588	128	1,452,780	7.3%	108,053	1.7%	24,899	商品名	売上額	手数料	販売費	月別販売額7000円以下7000円以上25000円未満の件数										1,212,298							
23	101X	占補品	X	31	1,153	345	488	141	938,143	7.3%	89,945	3.3%	33,530	CO	商品	定価	手数料率		手数料が80,000円以上で販売費が25,000円未満の件数										3						
24	202X	占補品	Z	21	911	400	338	44	885,718	8.9%	47,522	2.2%	15,155	202Z	BD		990	8.9%	手数料が25,000円以上の件数										872,822						
25	303Y	占補品	Y	32	1,050	500	430	20	997,400	8.3%	84,838	3.3%	32,919	101Y	Q		1,150	8.9%																	
26	101X	占補品	X	31	1,153	345	488	141	938,143	7.3%	89,945	3.3%	33,530	404X	D		780	8.1%																	
27	202X	占補品	Z	28	911	241	489	52	938,330	8.9%	84,745	2.2%	20,840	<業種別>プルダウン																					
28		合 計				2,892	2,327		5,870,397		402,208		158,090																						
29																																			
30																																			
31																																			
32																																			

検定のポイント

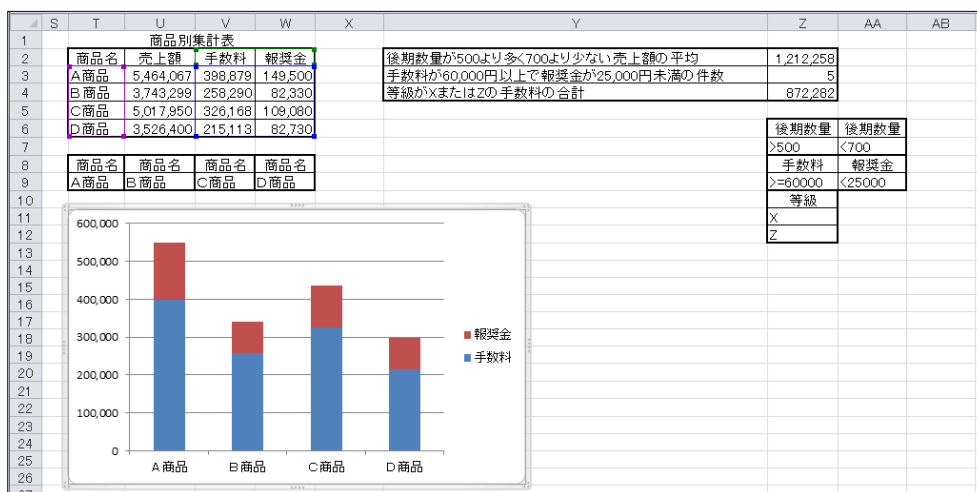
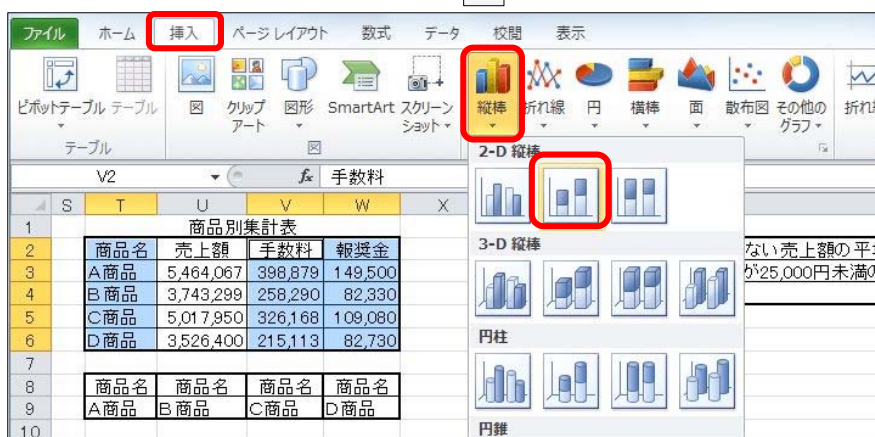
画面では表示されていても、印刷プレビューや印刷する際に値が「#####」と表示されている場合があります。列の幅の自動調整を使用するとそのようなミスを防げます。

12. <出力形式2>の手数料・報奨金を商品名別の積み上げ縦棒グラフにしたい。
タイトルは“手数料・報奨金の比較”とし、凡例は“手数料”、“報奨金”とする。

- (1)「商品別集計表」(<出力形式2>)の「商品名」列のT2セルからT6セルまでをドラッグし、キーボードの[Ctrl]キーを押しながら「手数料」と「報奨金」列のV2セルからW6セルまでを選択します。

	S	T	U	V	W	X
1						
2		商品名	売上額	手数料	報奨金	
3		A商品	5,464,067	398,879	149,500	
4		B商品	3,743,299	258,290	82,330	
5		C商品	5,017,950	326,168	109,080	
6		D商品	3,526,400	215,113	82,730	
7						
8		商品名	商品名	商品名	商品名	
9		A商品	B商品	C商品	D商品	
10						
11						

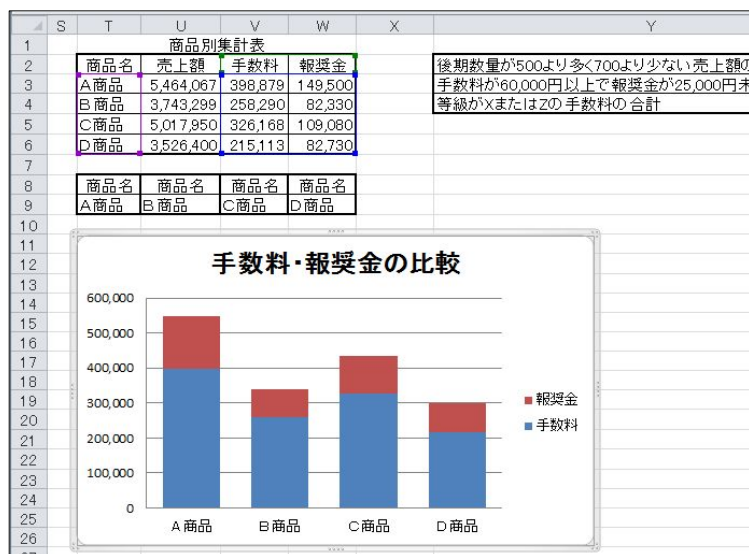
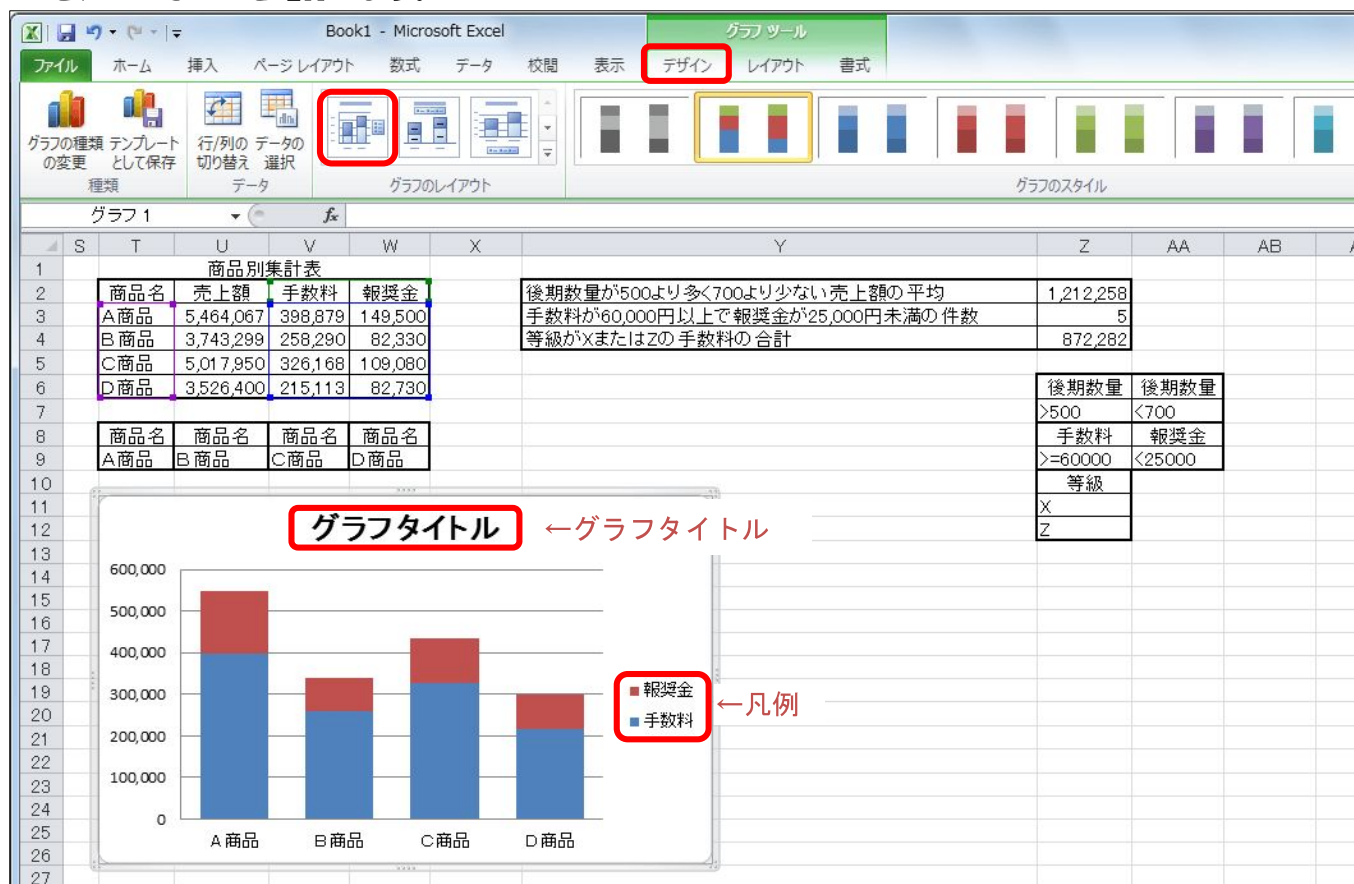
- (2) [挿入]タブ-[グラフ]グループの  をクリックし、2-D縦棒の  [積み上げ縦棒]を選択します。



検定のポイント

挿入したグラフは表と重ならないよう配置します。

- (3) [グラフツール]-[デザイン]タブ-[グラフのレイアウト]グループの左のスタイルを選択しグラフタイトルを表示します。「グラフタイトル」をクリックし、「手数料・報奨金の比較」と修正し、凡例が指示どおり表示されていることを確認します。



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。試験監督の指示に従ってください。

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。

※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に気を付けてください。

※グラフを選択したまま印刷するとグラフのみが印刷されるので選択は解除してください。

解答の印刷例

販売手数料一覧表									
CO	商品名	区分	売価	前期数量	後期数量	増減率	売上高	手数料率	手数料
101X	A商品	X	11	1,153	691	596	129	1,452,780	7.3%
202Z	B商品	Z	21	911	400	356	44	888,716	6.9%
303Y	C商品	Y	31	1,050	500	450	50	997,500	6.5%
404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825,775	6.1%
101X	A商品	X	31	1,153	345	486	141	958,143	7.3%
202Z	B商品	Z	29	911	541	489	50	838,330	6.9%
303Y	C商品	Y	11	1,050	760	668	92	1,499,400	6.5%
404X	D商品	X	15	725	618	754	138	894,700	6.1%
101X	A商品	X	29	1,153	800	700	100	1,729,500	7.3%
202Z	B商品	Z	29	911	245	362	191	824,455	6.9%
303Y	C商品	Y	35	1,050	372	468	98	882,000	6.5%
404X	D商品	X	38	725	486	650	172	829,400	6.1%
101X	A商品	X	33	1,153	612	536	76	1,323,644	7.3%
202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1,291,798	6.9%
303Y	C商品	Y	15	1,050	651	710	141	1,430,050	6.5%
404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876,523	6.1%
合 計					9,498	8,993		17,751,716	1,188,450

販売手数料一覧表(後期数量600以下・手数料60,000円以上)									
CO	商品名	区分	売価	前期数量	後期数量	増減率	売上高	手数料率	手数料
101X	A商品	X	11	1,153	691	596	129	1,452,780	7.3%
101X	A商品	X	33	1,153	612	536	76	1,323,644	7.3%
303Y	C商品	Y	31	1,050	500	450	50	997,500	6.5%
101X	A商品	X	31	1,153	345	486	141	958,143	7.3%
202Z	B商品	Z	26	911	541	489	50	838,330	6.9%
合 計					2,692	2,527		5,670,397	402,208

＜商品テーブル＞

CO	商品名	定価	手数料率
101X	A	1,240	7.3%
202Z	B	980	6.9%
303Y	C	1,130	6.5%
404X	D	780	6.1%

＜税率テーブル＞

等級	区分
	10～19
	20～29
	30～39
X	1.7%
Y	1.5%
Z	1.3%

商品別集計表

商品名	売上高	手数料	報奨金
A商品	5,464,067	398,879	149,500
B商品	3,743,298	258,290	82,330
C商品	5,017,850	326,168	109,985
D商品	3,328,400	215,113	82,730

後期数量が500より多く700より少ないX上層の平均	1,212,258
手数料が60,000円以上で報奨金が25,000円未満の件数	5
等級がXまたはZの手数料の合計	872,283

後期数量	後期数量
<500	<700
500～699	700～699
700～899	900～899
900～1099	1100～1099
1100～1299	1300～1299
1300～1499	1500～1499
1500～1699	1700～1699
1700～1899	1900～1899
1900～2099	2100～2099
2100～2299	2300～2299
2300～2499	2500～2499
2500～2699	2700～2699
2700～2899	2900～2899
2900～3099	3100～3099
3100～3299	3300～3299
3300～3499	3500～3499
3500～3699	3700～3699
3700～3899	3900～3899
3900～4099	4100～4099
4100～4299	4300～4299
4300～4499	4500～4499
4500～4699	4700～4699
4700～4899	4900～4899
4900～5099	5100～5099
5100～5299	5300～5299
5300～5499	5500～5499
5500～5699	5700～5699
5700～5899	5900～5899
5900～6099	6100～6099
6100～6299	6300～6299
6300～6499	6500～6499
6500～6699	6700～6699
6700～6899	6900～6899
6900～7099	7100～7099
7100～7299	7300～7299
7300～7499	7500～7499
7500～7699	7700～7699
7700～7899	7900～7899
7900～8099	8100～8099
8100～8299	8300～8299
8300～8499	8500～8499
8500～8699	8700～8699
8700～8899	8900～8899
8900～9099	9100～9099
9100～9299	9300～9299
9300～9499	9500～9499
9500～9699	9700～9699
9700～9899	9900～9899
9900～10099	10100～10099
10100～10299	10300～10299
10300～10499	10500～10499
10500～10699	10700～10699
10700～10899	10900～10899
10900～11099	11100～11099
11100～11299	11300～11299
11300～11499	11500～11499
11500～11699	11700～11699
11700～11899	11900～11899
11900～12099	12100～12099
12100～12299	12300～12299
12300～12499	12500～12499
12500～12699	12700～12699
12700～12899	12900～12899
12900～13099	13100～13099
13100～13299	13300～13299
13300～13499	13500～13499
13500～13699	13700～13699
13700～13899	13900～13899
13900～14099	14100～14099
14100～14299	14300～14299
14300～14499	14500～14499
14500～14699	14700～14699
14700～14899	14900～14899
14900～15099	15100～15099
15100～15299	15300～15299
15300～15499	15500～15499
15500～15699	15700～15699
15700～15899	15900～15899
15900～16099	16100～16099
16100～16299	16300～16299
16300～16499	16500～16499
16500～16699	16700～16699
16700～16899	16900～16899
16900～17099	17100～17099
17100～17299	17300～17299
17300～17499	17500～17499
17500～17699	17700～17699
17700～17899	17900～17899
17900～18099	18100～18099
18100～18299	18300～18299
18300～18499	18500～18499
18500～18699	18700～18699
18700～18899	18900～18899
18900～19099	19100～19099
19100～19299	19300～19299
19300～19499	19500～19499
19500～19699	19700～19699
19700～19899	19900～19899
19900～20099	20100～20099
20100～20299	20300～20299
20300～20499	20500～20499
20500～20699	20700～20699
20700～20899	20900～20899
20900～21099	21100～21099
21100～21299	21300～21299
21300～21499	21500～21499
21500～21699	21700～21699
21700～21899	21900～21899
21900～22099	22100～22099
22100～22299	22300～22299
22300～22499	22500～22499
22500～22699	22700～22699
22700～22899	22900～22899
22900～23099	23100～23099
23100～23299	23300～23299
23300～23499	23500～23499
23500～23699	23700～23699
23700～23899	23900～23899
23900～24099	24100～24099
24100～24299	24300～24299
24300～24499	24500～24499
24500～24699	24700～24699
24700～24899	24900～24899
24900～25099	25100～25099
25100～25299	25300～25299
25300～25499	25500～25499
25500～25699	25700～25699
25700～25899	25900～25899
25900～26099	26100～26099
26100～26299	26300～26299
26300～26499	26500～26499
26500～26699	26700～26699
26700～26899	26900～26899
26900～27099	27100～27099
27100～27299	27300～27299
27300～27499	27500～27499
27500～27699	27700～27699
27700～27899	27900～27899
27900～28099	28100～28099
28100～28299	28300～28299
28300～28499	28500～28499
28500～28699	28700～28699
28700～28899	28900～28899
28900～29099	29100～29099
29100～29299	29300～29299
29300～29499	29500～29499
29500～29699	29700～29699
29700～29899	29900～29899
29900～30099	30100～30099
30100～30299	30300～30299
30300～30499	30500～30499
30500～30699	30700～30699
30700～30899	30900～30899
30900～31099	31100～31099
31100～31299	31300～31299
31300～31499	31500～31499
31500～31699	31700～31699
31700～31899	31900～31899
31900～32099	32100～32099
32100～32299	32300～32299
32300～32499	32500～32499
32500～32699	32700～32699
32700～32899	32900～32899
32900～33099	33100～33099
33100～33299	33300～33299
33300～33499	33500～33499
33500～33699	33700～33699
33700～33899	33900～33899
33900～34099	34100～34099
34100～34299	34300～34299
34300～34499	34500～34499
34500～34699	34700～34699
34700～34899	34900～34899
34900～35099	35100～35099
35100～35299	35300～35299
35300～35499	35500～35499
35500～35699	35700～35699
35700～35899	35900～35899
35900～36099	36100～36099
36100～36299	36300～36299
36300～36499	36500～36499
36500～36699	36700～36699
36700～36899	36900～36899
36900～37099	37100～37099
37100～37299	37300～37299
37300～37499	37500～37499
37500～37699	37700～37699
37700～37899	37900～37899
37900～38099	38100～38099
38100～38299	38300～38299
38300～38499	38500～38499
38500～38699	38700～38699
38700～38899	38900～38899
38900～39099	39100～39099
39100～39299	39300～39299
39300～39499	39500～39499
39500～39699	39700～39699
39700～39899	39900～39899
39900～40099	40100～40099
40100～40299	40300～40299
40300～40499	40500～40499
40500～40699	40700～40699
40700～40899	40900～40899
40900～41099	41100～41099
41100～41299	41300～41299
41300～41499	41500～41499
41500～41699	41700～41699
41700～41899	41900～41899
41900～42099	42100～42099
42100～42299	42300～42299
42300～42499	42500～42499
42500～42699	42700～42699
42700～42899	42900～42899
42900～43099	43100～43099
43100～43299	43300～43299
43300～43499	43500～43499
43500～43699	43700～43699
43700～43899	43900～43899
43900～44099	44100～44099
44100～44299	44300～44299
44300～44499	44500～44499
44500～44699	44700～44699
44700～44899	44900～44899
44900～45099	45100～45099
45100～45299	45300～45299
45300～45499	45500～45499
45500～45699	45700～45699
45700～45899	45900～45899
45900～46099	46100～46099
46100～46299	46300～46299
46300～46499	46500～46499
46500～46699	46700～46699
46700～46899	46900～46899
46900～47099	47100～47099
47100～47299	47300～47299
47300～47499	47500～47499
47500～47699	47700～47699
47700～47899	47900～47899
47900～48099	48100～48099
48100～48299	48300～48299
48300～48499	48500～48499
48500～48699	48700～48699
48700～48899	48900～48899
48900～49099	49100～49099
49100～49299	49300～49299
49300～49499	49500～49499
49500～49699	49700～49699
49700～49899	49900～49899

結果データの保存または数式印刷

準1級・1級は、保存媒体への結果データの保存または数式印刷を行います。試験監督の指示に従ってください。

【数式印刷の場合】

- (1) [数式]タブ-[ワークシート分析]グループの[数式の表示]を選択すると、すべて数式表示になります。

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Formulas' tab selected. In the 'Worksheet Analysis' group, the 'Show Formulas' button is highlighted with a red box. An arrow points from this button to the next step.

- (2) 列の幅を調整するセルを選択し、[ホーム]タブ-[セル]グループの[書式]から[列の幅の自動調整]を選択し、すべての数式が確認できるようにします。

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Home' tab selected. In the 'Format' group, the 'AutoFit Column Width' button is highlighted with a red box. An arrow points from this button to the next step.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								販売手数料一覧表
2	CO	商品名	等級	区分	売値	前期数量	後期数量	増減絶対値
3	101X	=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A3,1)	11	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	694	566	=ABS(F3-G3)
4	202Z	=VLOOKUP(A4,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A4,1)	21	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A4,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	400	356	=ABS(F4-G4)
5	303Y	=VLOOKUP(A5,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A5,1)	32	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A5,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	500	450	=ABS(F5-G5)
6	404X	=VLOOKUP(A6,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A6,1)	15	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A6,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	650	489	=ABS(F6-G6)
7	101X	=VLOOKUP(A7,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A7,1)	31	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A7,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	345	486	=ABS(F7-G7)
8	202Z	=VLOOKUP(A8,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A8,1)	26	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A8,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	541	489	=ABS(F8-G8)
9	303Y	=VLOOKUP(A9,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A9,1)	11	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A9,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	760	668	=ABS(F9-G9)
10	404X	=VLOOKUP(A10,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A10,1)	15	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A10,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	618	754	=ABS(F10-G10)
11	101X	=VLOOKUP(A11,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A11,1)	28	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A11,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	800	700	=ABS(F11-G11)
12	202Z	=VLOOKUP(A12,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A12,1)	29	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A12,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	543	362	=ABS(F12-G12)
13	303Y	=VLOOKUP(A13,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A13,1)	35	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A13,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	372	468	=ABS(F13-G13)
14	404X	=VLOOKUP(A14,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A14,1)	38	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A14,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	486	658	=ABS(F14-G14)
15	101X	=VLOOKUP(A15,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A15,1)	33	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A15,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	612	536	=ABS(F15-G15)
16	202Z	=VLOOKUP(A16,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A16,1)	22	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A16,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	729	689	=ABS(F16-G16)
17	303Y	=VLOOKUP(A17,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A17,1)	15	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A17,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	851	710	=ABS(F17-G17)
18	404X	=VLOOKUP(A18,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	=RIGHT(A18,1)	24	=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A18,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93,0)	597	612	=ABS(F18-G18)
19								
20		合計				=SUM(F3:F18)	=SUM(G3:G18)	

- (3) 試験監督の指示に従って、印刷をします。

その他の問題

練習問題にない処理条件について解説します。

「評価」項目の処理

評価は＜評価表＞を参照し、求めなさい。

＜評価表＞

出張手当	販売手当	評価
50,000 未満	かつ 80,000 以上	A
50,000 未満	かつ 60,000 以上 80,000 未満	B
それ以外		C

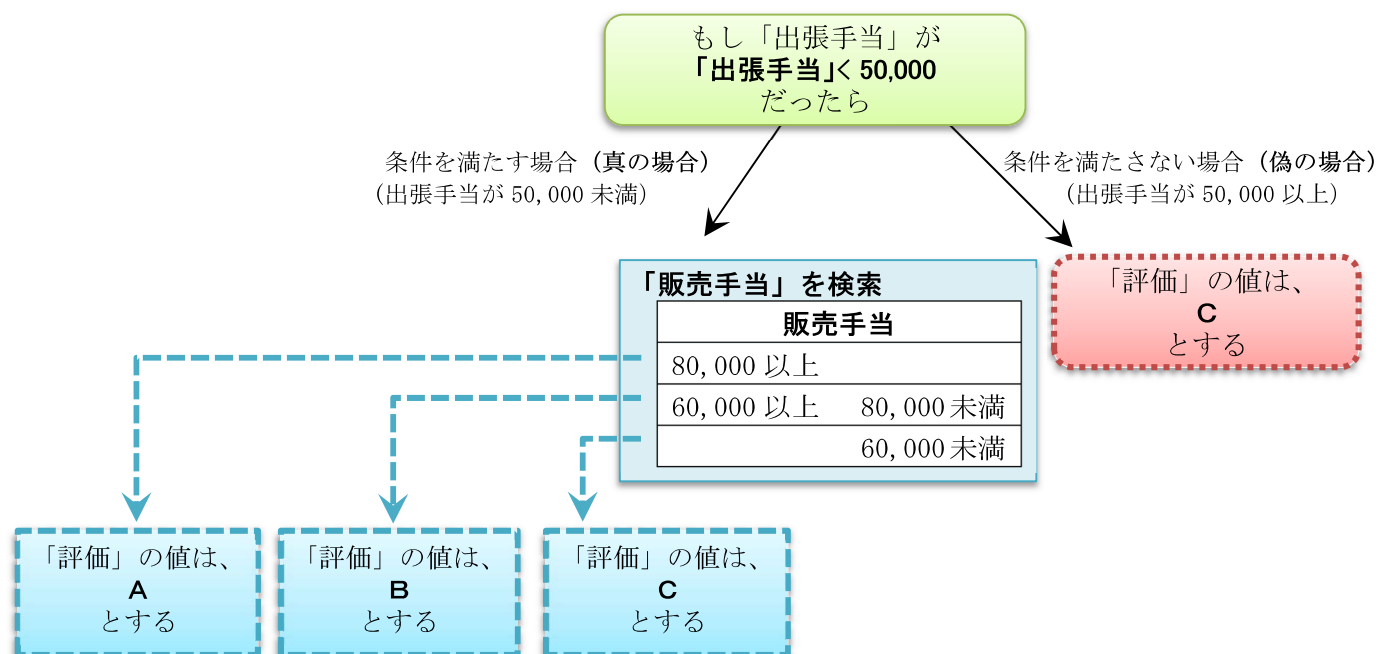
＜評価表＞

出張手当	販売手当	評価
50,000 未満	かつ 80,000 以上	A
50,000 未満	かつ 60,000 以上 80,000 未満	B
それ以外		C

↑
条件

↑
結果

以下のように上から順に考えます。



この条件は、「出張手当」と「販売手当」の複数条件なので、「IF関数」と「VLOOKUP関数」を使用します。

=IF(「出張手当」<50000, VLOOKUP 関数, "C")

※[偽の場合]のCは出張手当が 50,000 未満ではない場合

販売手当の条件のみで判断すると以下の表のようになります。

販売手当	評価
80,000 以上	A
60,000 以上 80,000 未満	B
60,000 未満	C

これをVLOOKUP関数で表します。

=IF(G16<50000, VLOOKUP(H16, \$O\$24:\$P\$26, 2, 1), "C")

※「G16」セルは「出張手当」、「H16」セルは「販売手当」

※「O24」セルから「P26」セルは別で作成した項目名を含めない＜評価表＞

(1) 販売手当を検索するためのテーブルをO22セルから作成します。

	N	O	P	Q
21				
22		<評価表>		
23		販売手当	評価	
24			1 C	
25		60000	B	
26		80000	A	
27				

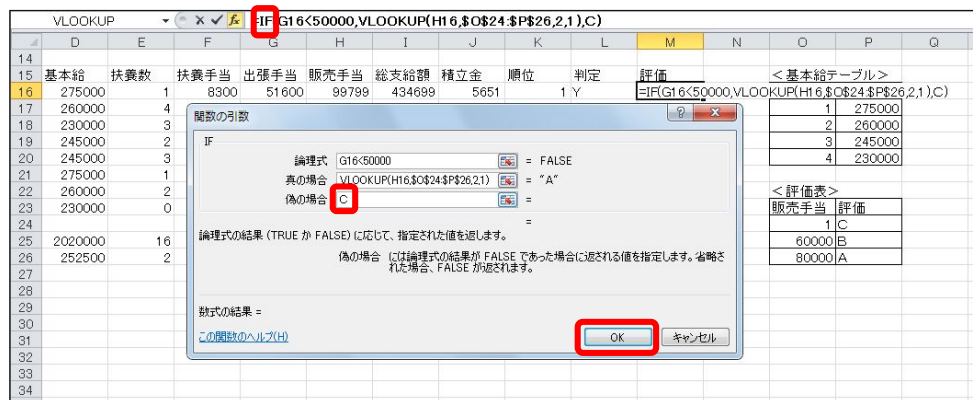
1 以上 60,000 未満はC
60,000以上 80,000 未満はB
80,000以上はA
となるようにテーブルを作成します。

(2) [関数の挿入]ダイアログボックスで、[IF]をクリックし[論理式]に「G16<50000」と入力します。

(3) [真の場合]にカーソルがある状態で[名前ボックス]から[VLOOKUP]を選択します。

(4) 検索値を「販売手当」にし、<評価表>を参照して設定を行います。

(5) IF関数のダイアログボックスに戻り、[偽の場合]に判定「C」と入力して[OK]をクリックします。



検定のポイント

アルファベットは全半角問いません。

操作のポイント

検索方法について

VLOOKUP関数の検索方法には完全に一致する値だけを検索するか、その近似値を含めて検索するかを設定できます。

「販売手当」の場合、後者の検索方法で評価を取り出します。

その近似値を含めて検索すると、検索値と同じ値が見つからない場合、検索値未満で最も大きい値を取り出します。

例) 総支給額一覧表の販売手当(検索値)が「70,000」の場合

＜評価表＞ 1 列目の販売手当の中で
「70,000」未満で最も大きい値は「60,000」

販売手当	評価
1	C
60,000	B
80,000	A

※近似値での検索の場合、必ず検索する範囲の 1 列目を昇順でテーブルを作成します。

(6) 結果が表示されていることを確認し、M23セルまでコピーします。

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
14											
15	基本給	扶養数	扶養手当	出張手当	販売手当	総支給額	積立金	順位	判定	評価	
16	275000	1	8300	51600	99799	434699	5651	1	Y	C	
17	260000	4	30400	41280	78221	409901	5328	4	X	B	
18	230000	3	24900	49020	93356	397276	5164	2	X	A	
19	245000	2	16600	43860	81940	387400	5036	3	X	A	
20	245000	3	24900	36900	75976	382776	4976	5	Y	B	
21	275000	1	8300	29520	52264	365084	4746	7	Z	C	
22	260000	2	16600	27060	46248	349908	4548	8	Y	C	
23	230000	0	0	34440	65450	329890	4288	6	Z	B	
24											
25	2020000	16	130000	313680	593254	3056934	39737				
26	252500	2	16250	39210	74156.75	382116.8	4967.125				
27											
28											