

情報処理技能検定試験

表 計 算

模擬問題集

1・準1級編

Microsoft Excel 2013
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 Excel2013 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>

<入力データ>

<処理条件>

<出力形式>

情報処理技能検定試験（表計算） 1級練習問題

<問題>

1. 下記の<入力データ>を基に、<処理条件>に従って表およびグラフを作成し、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. 使用したテーブルを印刷しなさい。（表の形式は問わない）
3. データ保存またはすべての表の数式印刷をしない。
4. 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>

C/O	区分	前期数量	後期数量
101X	11	694	506
202Z	21	490	356
303Y	32	500	450
404X	15	650	489
101X	31	345	486
202Z	26	541	489
303Y	11	760	688
404X	15	618	754
101X	28	800	700
202Z	29	543	362
303Y	35	372	468
404X	38	486	658
101X	33	612	536
202Z	22	729	689
303Y	15	851	710
404X	24	597	612

<商品テーブル>

C/O	商品	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%

<乗率テーブル>

等級	区分		
	～15	16～30	31～
X	1.7%	2.6%	3.5%
Y	1.5%	2.4%	3.3%
Z	1.3%	2.2%	3.1%

<処理条件>

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。（――の部分空白とする）
2. 商品名は<商品テーブル>の商品を表検索し、“商品”の文字を開数または演算子を使用して結合しなさい。
（例 A商品）
3. 等級は、C/Oの右から1文字目とし、開数を使用し求めなさい。
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。
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
売上額＝売価×（前期数量＋後期数量）
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）
6. 手数料＝売上額×手数料率（整数未満切り上げ）
7. 乗率は<乗率テーブル>を参照し、求めなさい。（%の小数第1位までの表示とする）
報奨金＝売上額×乗率（10位未満切り捨て）
8. 合計を求めなさい。
9. <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。
10. 販売手数料一覧表を基に<出力形式2>のような処理をしない。
11. 販売手数料一覧表を基に<出力形式3>のような処理をしない。（平均は整数未満四捨五入の表示とする）
12. 算線の太線と細線を区別する。（外枠は太線とする）
13. <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ない。
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。

<出力形式1>

C/O	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
（ 途 中 省 略 ）												
合 計												

<出力形式2>

商品名	売上額	手数料	報奨金
A商品			
B商品			
C商品			
D商品			

<出力形式3>

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
等級がXまたはZの手数料の合計

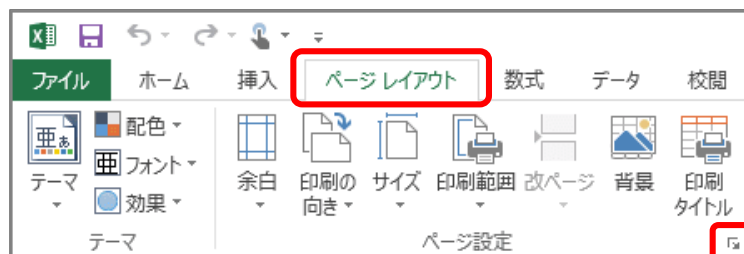
- <問題>
表を作成するにあたっての前提（項目の配置や表示形式の設定など）と試験時間について記載されています。
- <入力データ>
本問題で使用するデータが記載されています。<入力データ>は問題ごとに異なります。
- <商品テーブル>・<乗率テーブル>
本問題の処理条件の中で使用するテーブルや式、詳細の判定条件などが記載されています。これらのテーブルは、問題ごとに異なります。
- <処理条件>
表を作成する際に設定する計算式などの処理が記載されています。<処理条件>は問題ごとに異なります。
- <出力形式>
本問題で作成する表の形式が記載されています。
<処理条件>の中に、どの出力形式で作成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

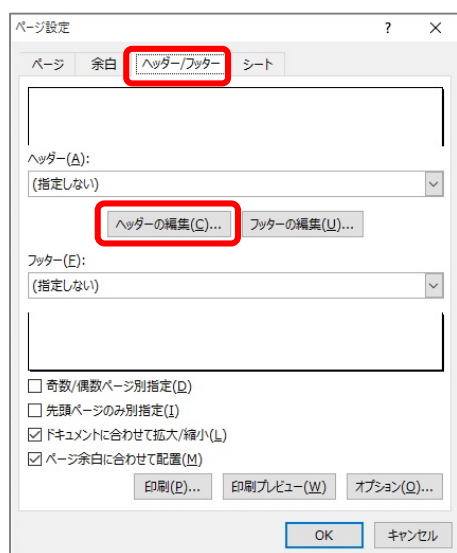
受験番号・名前の入力

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。

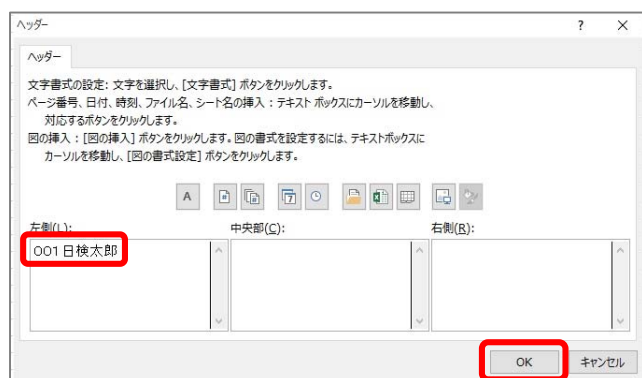
(1) [ページレイアウト] タブ-[ページ設定] グループの  をクリックします。



(2) [ヘッダー/フッター] タブに切り替え、[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	J	K	L	M
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	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			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。

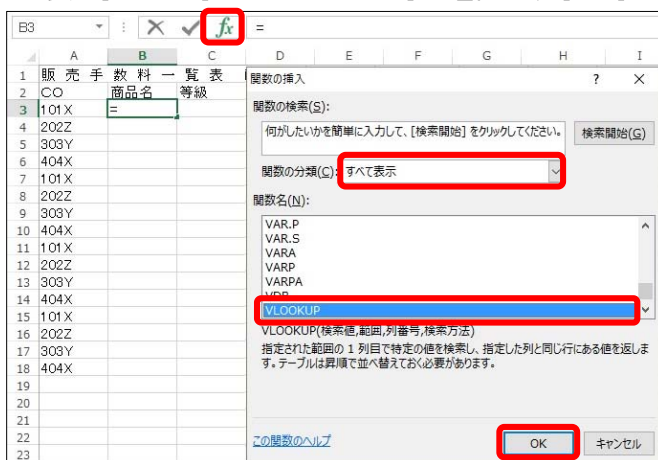
	O	P	Q	R
1				
2	<商品テーブル>			
3	CO	商品	定価	手数料率
4	101X	A	1,240	7.3%
5	202Z	B	980	6.9%
6	303Y	C	1,130	6.5%
7	404X	D	780	6.1%

検定のポイント

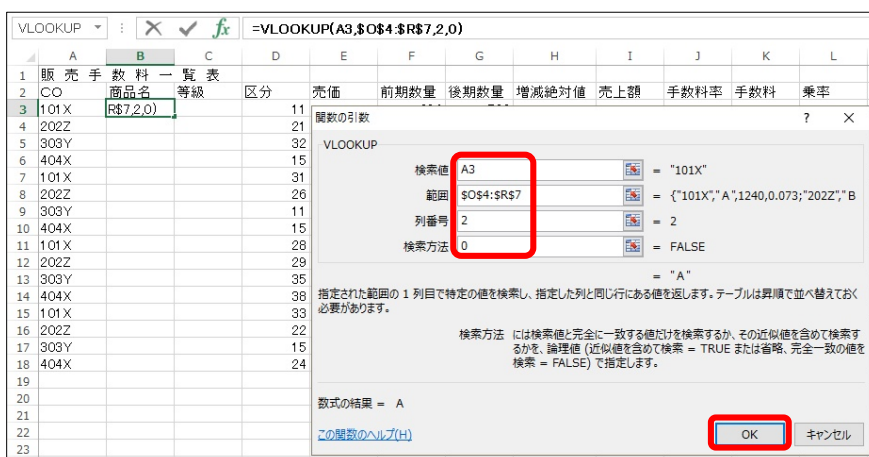
- ※表検索するテーブルの作成位置は問いません。
- ※完全一致の場合、検索箇所の数値を昇順にしなくても構いません。
- ※表検索するテーブルの表題、見出しや罫線がなくても減点にはなりません。

	O	P	Q	R
1				
2				
3				
4	101X	A	1,240	7.3%
5	202Z	B	980	6.9%
6	303Y	C	1,130	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。

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

B3		:	X	✓	fx	=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	
	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

B3		:	X	✓	fx	=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"	
	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
19							

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3: 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。

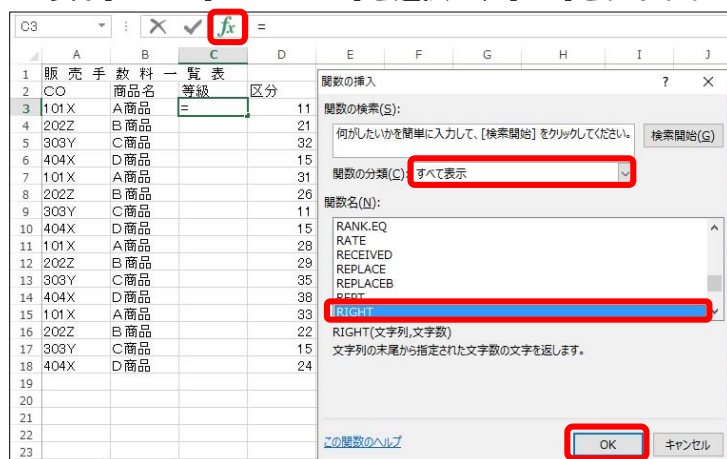
文字列の右端（末尾）から、指定した数の文字を求める場合、RIGHT関数を使用します。
 <RIGHT関数>

=RIGHT(文字列, 文字数) ※[文字列]にはセル番地を設定できます。

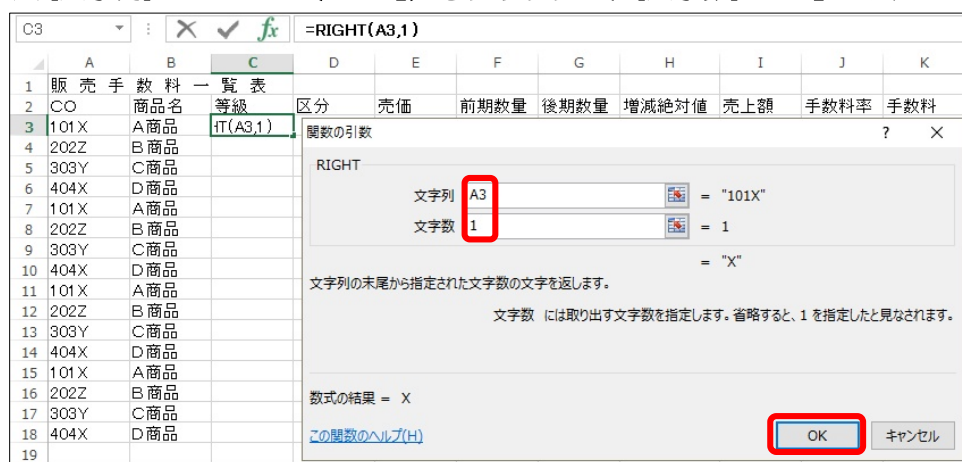
この処理条件の場合は、

=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[RIGHT]を選択し、[OK]をクリックします。

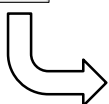


(2) [文字列]にA3セル（「CO」）をクリックし、[文字数]に「1」と入力して[OK]をクリックします。



(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。

	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		21		400	356
5	303Y	C商品		32		500	450



	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)**

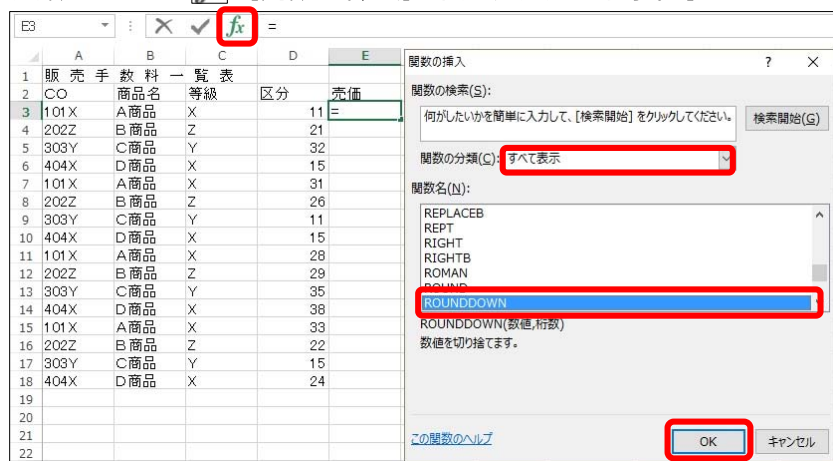
「売価」項目の処理

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。

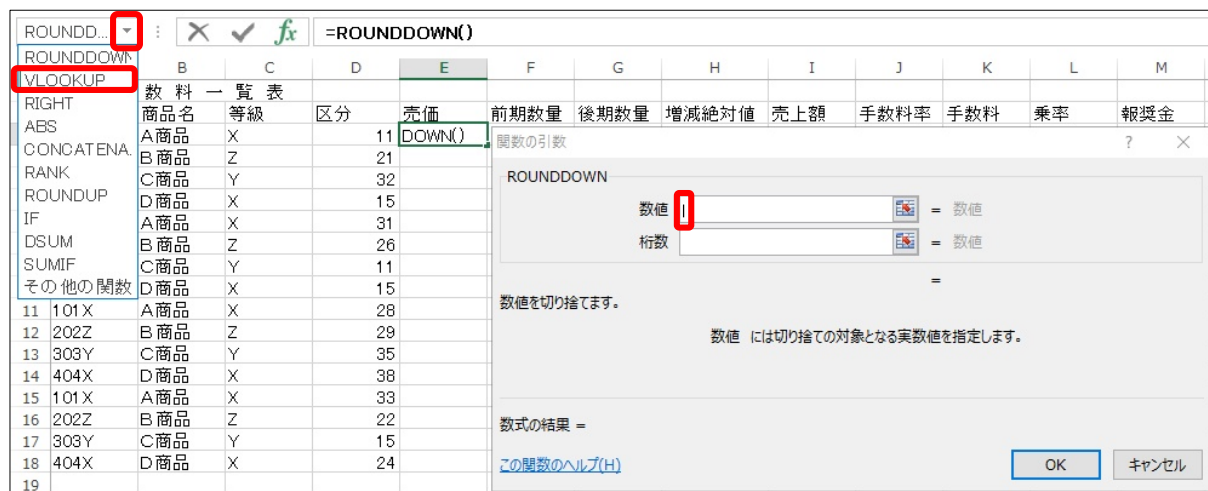
=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3, \$O\$4:\$R\$7, 3, 0)*0.93, 0)

※「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 **fx** [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。

数式バー: `=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3,$O$4:$R$7,3,0))`

VLOOKUP ダイアログボックス:

- 検索値: A3
- 範囲: \$O\$4:\$R\$7
- 列番号: 3
- 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 = 1240

(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。

数式バー: `=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3,$O$4:$R$7,3,0)*0.93,0)`

ROUNDDOWN ダイアログボックス:

- 数値: `IP(A3,$O$4:$R$7,3,0)*0.93`
- 桁数: 0

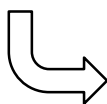
数値を切り捨てます。

桁数: に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。

数式の結果 = 1153

(5) 結果が表示されていることを確認し、E 18セルまでコピーします。

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	



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	

「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。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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
3	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	=E3*(F3+G3)	
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。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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
3	101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	
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		
19										

「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。

	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	=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,4,0)								
4	202Z	B商品	Z	21	911													
5	303Y	C商品	Y	32	1050													
6	404X	D商品	X	15	725													
7	101X	A商品	X	31	1153													
8	202Z	B商品	Z	26	911													
9	303Y	C商品	Y	11	1050													
10	404X	D商品	X	15	725													
11	101X	A商品	X	28	1153													
12	202Z	B商品	Z	29	911													
13	303Y	C商品	Y	35	1050													
14	404X	D商品	X	38	725													
15	101X	A商品	X	33	1153													
16	202Z	B商品	Z	22	911													
17	303Y	C商品	Y	15	1050													
18	404X	D商品	X	24	725													
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		

「乗率」項目の処理

7. 乗率は<乗率テーブル>を参照し、求めなさい。（%の小数第1位までの表示とする）

1 級では、下位級で学んだ関数を応用した問題が出題されます。

ここでは、VLOOKUP 関数の列番号が変動する場合の処理方法のひとつを学びます。

=VLOOKUP(C3, \$O\$12:\$R\$14, IF(D3<=15, 2, IF(D3<=30, 3, 4)), 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>

※「IF(D3<=15, 2, IF(D3<=30, 3, 4))」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。

IF(D3<=15, 2, IF(D3<=30, 3, 4))

<乗率テーブル>			
等級	区分		
	～15	16～30	31～
X	1.7%	2.6%	3.5%
Y	1.5%	2.4%	3.3%
Z	1.3%	2.2%	3.1%
	1 列目	2 列目	3 列目

操作のポイント

「区分」が、
15以下の場合、「2」列目に、
30以下の場合、「3」列目に、
31以降は「4」列目になるよう
判断文（IF 関数）で処理するように設定します。

(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
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				～15	16～30	31～
12			X	1.7%	2.6%	3.5%
13			Y	1.5%	2.4%	3.3%
14			Z	1.3%	2.2%	3.1%

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

VLOOKUP 関数の引数

検索値: C3 = "X"

範囲: \$O\$12:\$R\$14 = {"X",0.017,0.026,0.035;"Y",0.015,0.022,0.031;"Z",0.013,0.02,0.028}

列番号: **IF** = 数値

検索方法: 数値

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) [論理式]に「D3<=15」、[値が真の場合]に「2」、[値が偽の場合]にカーソルがある状態で再度[名前ボックス]から[IF]を選択します。

IF 関数の引数

論理式: D3<=15 = TRUE

真の場合: 2 = 2

偽の場合: 1 = すべて

論理式の結果 (TRUE か FALSE) に応じて、指定された値を返します。

偽の場合: には論理式の結果が FALSE であった場合に返される値を指定します。省略された場合、FALSE が返されます。

数式の結果 = 0.017

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(4) [論理式]に「D3<=30」、[値が真の場合]に「3」、[値が偽の場合]に「4」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。

VLOOKUP 関数の引数

検索値: C3 = "X"

範囲: \$O\$12:\$R\$14 = {"X",0.017,0.026,0.035;"Y",0.0...}

列番号: IF(D3<=15,2,IF(D3<=30,3,4)) = 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。

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 = 0.017

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(5) [検索方法]に「0」と入力し[OK]をクリックしてダイアログボックスを閉じたあと、L3の内容をL18セルまでコピーします。

VLOOKUP 関数の引数

検索値: C3 = "X"

範囲: \$O\$12:\$R\$14 = {"X",0.017,0.026,0.035;"Y",0.0...}

列番号: IF(D3<=15,2,IF(D3<=30,3,4)) = 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。

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 = 0.017

この関数のヘルプ(H)

OK

→

販売手数料一覧表

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
101X	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	0.017	
202Z	B商品	Z	21									
303Y	C商品	Y	32									
404X	D商品	X	15									
101X	A商品	X	31									
202Z	B商品	Z	26									
303Y	C商品	Y	11									
404X	D商品	X	15									
101X	A商品	X	28									
202Z	B商品	Z	29									
303Y	C商品	Y	35									
404X	D商品	X	38									
101X	A商品	X	33									
202Z	B商品	Z	22									
303Y	C商品	Y	15									
404X	D商品	X	24									

(6) L 3セルからL 18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。

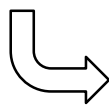
ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 開発 アドイン													
MS Pゴシック 11 A A													
B I U 田 色 罫線 背景色 折り返して全体を表示する セルを結合して中央揃え													
グループボックス フォント 配置 数値 条件付き書式													
L3 : X ✓ fx =VLOOKUP(C3,\$O\$12:\$R\$14,IF(D3<=15,2,IF(D3<=30,3,4)),0)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
等級	区分	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			
X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%				
Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%				
Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%				
X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%				
X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%				
Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%				
Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%				
X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%				
X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%				
Z	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%				
Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%				
X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%				
X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%				
Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%				
Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%				
X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%				

「報奨金」項目の処理

7. 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、M 18セルまでコピーします。

ROUND... : X ✓ fx =ROUNDDOWN(I3*L3,-1)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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			
X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	=I3*L3			
Z	21												
Y	32												
X	15												
X	31												
Z	26												
Y	11												
X	15												
X	28												
Z	29												
Y	35												
X	38												
X	33												
Z	22												
Y	15												
X	24												



M3 : X ✓ fx =ROUNDDOWN(I3*L3,-1)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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			
X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690			
Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150			
Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910			
X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030			
X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530			
Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640			
Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%	22490			
X	15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%	16900			
X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%	44960			
Z	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%	18130			
Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%	29100			
X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%	29020			
X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320			
Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%	28410			
Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%	24580			
X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780			

8. 合計を求めなさい。

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the 'ホーム' (Home) tab active. The ribbon shows various options like '貼り付け' (Paste), 'フォント' (Font), '配置' (Alignment), '数値' (Numbers), and 'スタイル' (Styles). The main worksheet contains a table with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	販売手	商品名	等級	区分	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	CO	A商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690		
3	101X	A商品	X	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150		
4	202Z	B商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910		
5	303Y	C商品	Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.5%	20640		
6	404X	D商品	X	15	1050	760	668	92	1489400	6.5%	97461	1.2%	22490		
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	2.5%	20640		
9	303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1489400	6.5%	97461	1.2%	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	1728500	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	587	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%	22780		
19															
20		合計													

Red annotations in the image include:

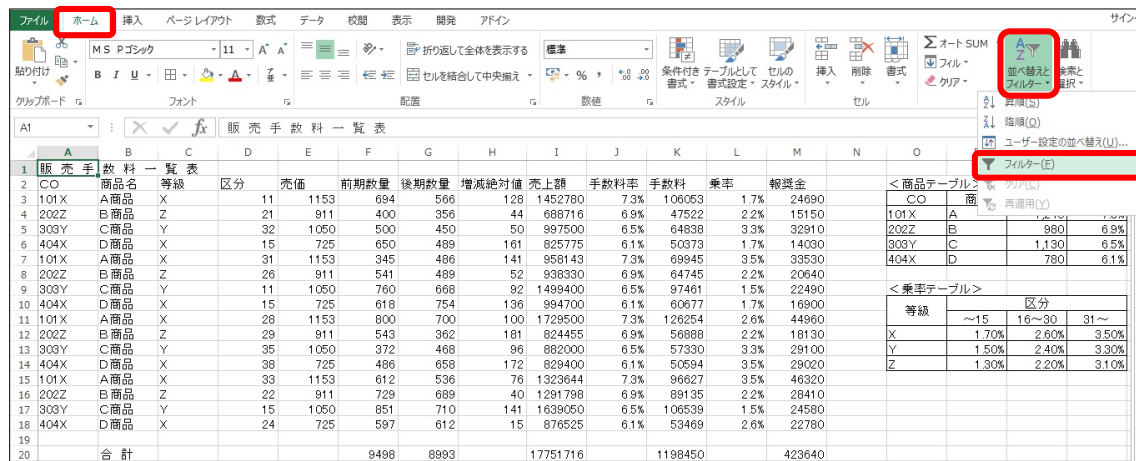
- A red box around the 'ホーム' (Home) tab in the ribbon.
- A red box around the '挿入' (Insert) button in the ribbon.
- A red box around the 'オートSUM' (AutoSum) button in the ribbon.
- A red box around the '合計' (Total) row in the table.
- A red box around the '前期数量' (Previous Period Quantity) column in the table.
- A red arrow pointing to the '挿入' (Insert) button.

M20	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	売上価	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%
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%
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%
9	303Y	C商品	Y		11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%
10	404X	D商品	X		15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%
11	101X	A商品	X		28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%
12	202Z	B商品	Z		29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%
13	303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%
14	404X	D商品	X		38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%
16	202Z	B商品	Z		22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%
17	303Y	C商品	Y		15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%
18	404X	D商品	X		24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%
19													
20		合 計				9498	8993		17751716		1198450		423640

※問題文の「一」の部分に値を設定すると減点となります。（文字列「一」（ハイフンなど）は入力する必要はありません。）

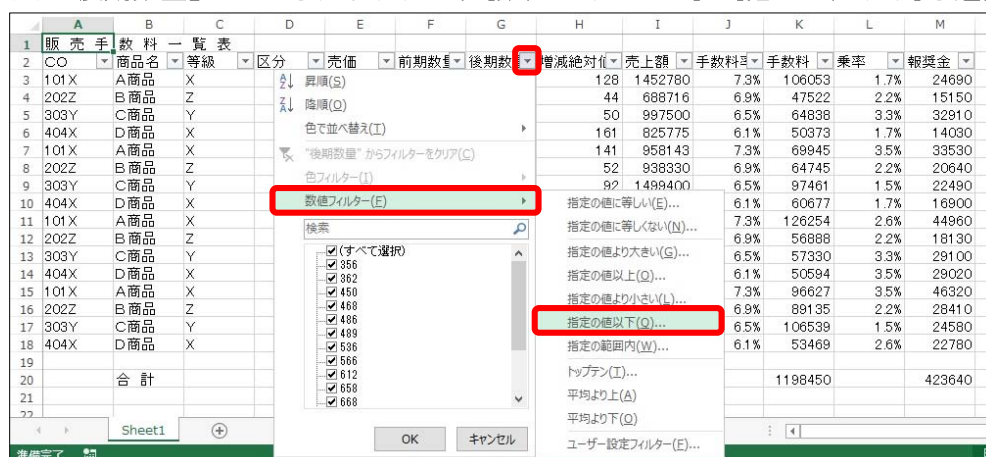
9. <出力形式1>と同じ形式で、後期数量が600以下で手数料が60,000以上を抽出しなさい。
表題は「販売手数料一覧表（後期数量600以下・手数料60,000円以上）」とし、売上額の降順にソートしなさい。

(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。



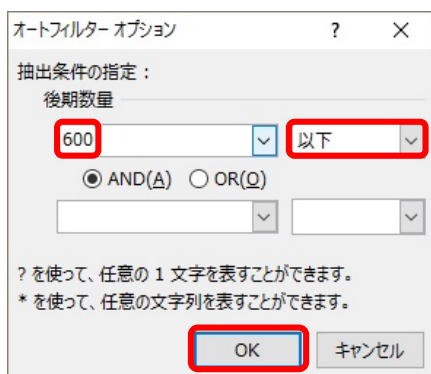
販売手	商品名	等級	区分	売上	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%
202Z	B商品	Z		21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%
303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%
404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%
101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%
202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%
303Y	C商品	Y		11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%
404X	D商品	X		15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%
101X	A商品	X		28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%
202Z	B商品	Z		29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%
303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%
404X	D商品	X		38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%
101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%
202Z	B商品	Z		22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%
303Y	C商品	Y		15	1050	651	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%
404X	D商品	X		24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%
合計												

(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。



販売手	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	乗率	報奨金
101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%
202Z	B商品	Z		21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%
303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%
404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%
101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%
202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%
303Y	C商品	Y		11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%
404X	D商品	X		15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%
101X	A商品	X		28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	2.6%
202Z	B商品	Z		29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	2.2%
303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	3.3%
404X	D商品	X		38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%
101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%
202Z	B商品	Z		22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%
303Y	C商品	Y		15	1050	651	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%
404X	D商品	X		24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%
合計												

(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。



オートフィルター オプション

抽出条件の指定：

後期数量

600 ▾ 以下 ▾

☒ 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

(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	1452780	0.073	106053	0.017	24690	
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	997500	0.065	64838	0.033	32910	
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	997500	0.065	64838	0.033	32910	
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	958143	0.073	69945	0.035	33530	
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	958143	0.073	69945	0.035	33530	
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	938330	0.069	64745	0.022	20640	
12	202Z	B商品	Z		29	911	543	362	938330	0.069	64745	0.022	20640	
13	303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	1323644	0.073	96627	0.035	46320	
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	1323644	0.073	96627	0.035	46320	
19														
20		合計					9498	8993						

(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:

手数料

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。

A1	販売手数料一覧表													
	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	0.073	106053	0.017	24690
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	0.065	64838	0.033	32910
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	0.073	69945	0.035	33530
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	0.069	64745	0.022	20640
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	0.073	96627	0.035	46320
19														
20		合 計					9498	8993		17751716		1198450		423640

	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
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
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
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320
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%	24690
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														
30		合 計					9498	8993		17751716		1198450		423640

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
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
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
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320
19		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%	24690
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					9498	8993		17751716		1198450		423640
30														
31														



	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%
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%
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%
9	303Y	C商品	Y		11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	1.5%
10	404X	D商品	X		15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	1.7%
11	101X	A商品	X		28	1153	800	780	100	1729500	7.3%	126254	2.6%
12	202Z	B商品	Z		29	911	543	382	181	824455	6.9%	56889	2.2%
13	303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	96	862000	6.5%	57330	3.3%
14	404X	D商品	X		38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	3.5%
15	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%
16	202Z	B商品	Z		22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	2.2%
17	303Y	C商品	Y		15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	1.5%
18	404X	D商品	X		24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	2.6%
19		合計					9498	8993		17751716		1198450	
20													
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%
24	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%
25	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%
26	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%
27	101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	3.5%
28		合計					9498	8993		17751716		1198450	
29													
30													

(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。

ファイルホーム挿入ページレイアウト数式データ校閲表示開発

貼り付け

MS Wordブック11A⁺A⁻

B I U Z

グループボックス

フォント

配置

数値

スタイル

セル

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

並べ替えとフィルター

検索と選択

123

売上額

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
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					9498	8993		17751716		1198450		423640	
30															

並べ替えとフィルター

検索と選択

フィルター(F)

クワイ(C)

再適用(Y)

(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															
	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															
32															

<出力形式2>「商品別集計表」の処理

10. 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					

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					

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	

- (3) 数式バーの fx [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 'Insert Function' dialog box. The 'Function category' is set to 'すべて表示' (Show all). The 'Function name' list includes 'DOLLAR', 'DOLLARDE', 'DOLLARFR', 'DPRODUCT', 'DSTDEV', 'DSTDEVP', and 'DSUM'. The 'DSUM' function is selected and highlighted in blue. 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。

U3 : X ✓ fx =DSUM(\$A\$2:\$M\$18)

	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1	商品別集計表											
2	商品名	売上額	手数料	報奨金								
3	A 商品	\$M\$18)										
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												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												

関数の引数

DSUM

データベース: \$A\$2:\$M\$18 = {"CO","商品名","等級","区分","売..."

フィールド: = 数値

条件: = 文字列

=

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。

データベースに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 =

[この関数のヘルプ\(H\)](#)

OK キャンセル

(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。

U3 : X ✓ fx =DSUM(\$A\$2:\$M\$18,U\$2)

	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1	商品別集計表											
2	商品名	売上額	手数料	報奨金								
3	A 商品	18,U\$2)										
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												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												

関数の引数

DSUM

データベース: \$A\$2:\$M\$18 = {"CO","商品名","等級","区分","売..."

フィールド: U\$2 = "売上額"

条件: = 文字列

=

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。

フィールドには二重引用符 (") で囲んだ列ラベルか、リスト内の列の位置を示す番号を指定します。

数式の結果 =

[この関数のヘルプ\(H\)](#)

OK キャンセル

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。

T8 : X ✓ fx =DSUM(\$A\$2:\$M\$18,U\$2,\$T\$8:\$T\$9)

	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1	商品別集計表											
2	商品名	売上額	手数料	報奨金								
3	A 商品	8,\$T\$9)										
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												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												

関数の引数

DSUM

データベース: \$A\$2:\$M\$18 = {"CO","商品名","等級","区分","売..."

フィールド: U\$2 = "売上額"

条件: \$T\$8:\$T\$9 = \$T\$8:\$T\$9

= 5464067

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。

データベースに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 = 5464067

[この関数のヘルプ\(H\)](#)

OK キャンセル

U3	:			<i>fx</i>	=DSUM(\$A\$2:\$M\$18,U\$2,\$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								

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	5464067		
C商品	5464067		
D商品	5464067		

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a pivot table and a formula bar. The formula bar displays the formula `=DSUM($A$2:$M$18,U$2,$T$8:$T$9)`. The pivot table has columns S, T, U, V, W, X, and Y. Row 1 is the header, and rows 2-6 contain data. Row 4 is highlighted. A red box highlights the pivot table data, and a green box highlights the formula bar. A red arrow points from the pivot table data to the formula bar.

	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				
5		C商品	5464067				
6		D商品	5464067				

DSUM : $\times$ $\checkmark$ f_x =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	\$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							

	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		
7					

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

11. 販売手数料一覧表を基に<出力形式3>のような処理をなさい。(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

条件が異なる項目の場合のOR条件

例)

前期数量が 500 以下または後期数量が 500 以下の件数

条件①：前期数量が 500 以下

条件②：後期数量が 500 以下

条件①の値と条件②の値の行をずらすと「①または②」と指定できます。

前期数量	後期数量
<=500	
	<=500

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

※等号・不等号は必ず半角で
入力してください。

26 : =DAVERAGE(\$A\$2:\$M\$18,9,Z6:AA7)

1	Y	Z	AA
2	後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均	Z6:AA7)	
3	手数料が60,000円以上で報奨金が25,000円未満の件数		
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			

関数の引数 ? X

DAVERAGE

データベース	\$A\$2:\$M\$18	=	{"C O","商品名","等級","区分","売...
フィールド	9	=	9
条件	Z6:AA7	=	Z6:AA7

= 1212257.833

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平均値を返します。

データベースに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 = 1212257.833

[この関数のヘルプ\(H\)](#)

OK
キャンセル

Z2			:	  f_x	=DAVERAGE(\$A\$2:\$M\$18,9,Z6:AA7)
				Y	Z
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

※[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。

関数の引数

DCOUNT

データベース: \$A\$2:\$M\$18 = {"C O","商品名","等級","区分","売..."

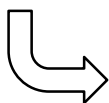
フィールド: 11 = 11

条件: Z8:AA9 = Z8:AA9

数式の結果 = 5

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル



Y		Z
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。

関数の引数

DSUM

データベース: \$A\$2:\$M\$18 = {"C O","商品名","等級","区分","売値",

フィールド: 11 = 11

条件: Z10:Z12 = Z10:Z12

数式の結果 = 872282

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル



Y		Z
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

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。

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	前年度
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	256290	82330
C商品	5017950	226168	109080
D商品	3526400	215113	82730

(2)見出しを選択し、[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。

商品名

商品名	売上額	手数料	前年度
A商品	5464067	398879	149500
B商品	3743299	256290	82330
C商品	5017950	226168	109080
D商品	3526400	215113	82730

検定のポイント

集計行の見出し(合計など)も忘れずに中央揃えにします。

(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。

Excelのスクリーンショット。[ホーム]タブの「数値」グループで、3桁ごとにコンマをつける数値のセルを選択し、フォーマットアイコンをクリックしています。

CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減総付値	売上額	手数料率	手数料	鼎定	総資金
101X	A商品	X	11	1153	634	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690
202Z	B商品	Z	21	311	400	356	44	688716	6.3%	47522	2.2%	15150
303Y	C商品	Y	32	1050	500	460	50	937500	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	21	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530
202Z	B商品	Z	26	311	541	489	52	938330	6.3%	64745	2.2%	20640
303Y	C商品	Y	11	1050	760	668	92	1499400	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%	44960
202Z	B商品	Z	35	311	543	362	181	824455	6.3%	56888	2.2%	18130
303Y	C商品	Y	29	1050	372	468	96	892000	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	311	729	689	40	1291798	6.3%	89135	2.2%	28410
303Y	C商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106538	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

右側の「商品別集計表」:

商品名	売上額	手数料	総資金
A商品	5464067	398873	149500
B商品	3743293	259290	82330
C商品	5017950	326168	109080
D商品	3526400	215113	82730

右側の「等級別集計表」:

等級	売上額	手数料	総資金
~15	170%	2.60%	3.50%
16~30	1.50%	2.40%	3.30%
31~	1.30%	2.20%	3.10%

右側の「後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均」:

後期数量	後期数量
>500	<700
5	872282

Excelのスクリーンショット。フォーマットされた数値のセルを選択し、フォーマットアイコンをクリックしています。

CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減総付値	売上額	手数料率	手数料	鼎定	総資金
101X	A商品	X	11	1,153	634	566	128	1,452,780	7.3%	106,053	1.7%	24,690
202Z	B商品	Z	21	311	400	356	44	688,716	6.3%	47,522	2.2%	15,150
303Y	C商品	Y	32	1,050	500	460	50	937,500	6.5%	64,838	3.3%	32,910
404X	D商品	X	15	725	650	489	161	825,775	6.1%	50,373	1.7%	14,030
101X	A商品	X	21	1,153	345	486	141	958,143	7.3%	69,945	3.5%	33,530
202Z	B商品	Z	26	311	541	489	52	938,330	6.3%	64,745	2.2%	20,640
303Y	C商品	Y	11	1,050	760	668	92	1,499,400	6.5%	97,461	1.5%	22,490
404X	D商品	X	15	725	618	754	136	994,700	6.1%	60,677	1.7%	16,900
101X	A商品	X	28	1,153	800	700	100	1,729,500	7.3%	126,254	2.6%	44,960
202Z	B商品	Z	35	311	543	362	181	824,455	6.3%	56,888	2.2%	18,130
303Y	C商品	Y	29	1,050	372	468	96	892,000	6.5%	57,330	3.3%	29,100
404X	D商品	X	38	725	486	658	172	829,400	6.1%	50,594	3.5%	29,020
101X	A商品	X	33	1,153	612	536	76	1,323,644	7.3%	96,627	3.5%	46,320
202Z	B商品	Z	22	311	729	689	40	1,291,798	6.3%	89,135	2.2%	28,410
303Y	C商品	Y	15	1,050	851	710	141	1,639,050	6.5%	106,538	1.5%	24,580
404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876,525	6.1%	53,469	2.6%	22,780
合計					9,498	8,993		17,751,716		1,198,450		423,640

右側の「商品別集計表」:

商品名	売上額	手数料	総資金
A商品	5,464,067	398,873	149,500
B商品	3,743,293	259,290	82,330
C商品	5,017,950	326,168	109,080
D商品	3,526,400	215,113	82,730

右側の「等級別集計表」:

等級	売上額	手数料	総資金
~15	170%	2.60%	3.50%
16~30	1.50%	2.40%	3.30%
31~	1.30%	2.20%	3.10%

右側の「後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均」:

後期数量	後期数量
>500	<700
5	872,282

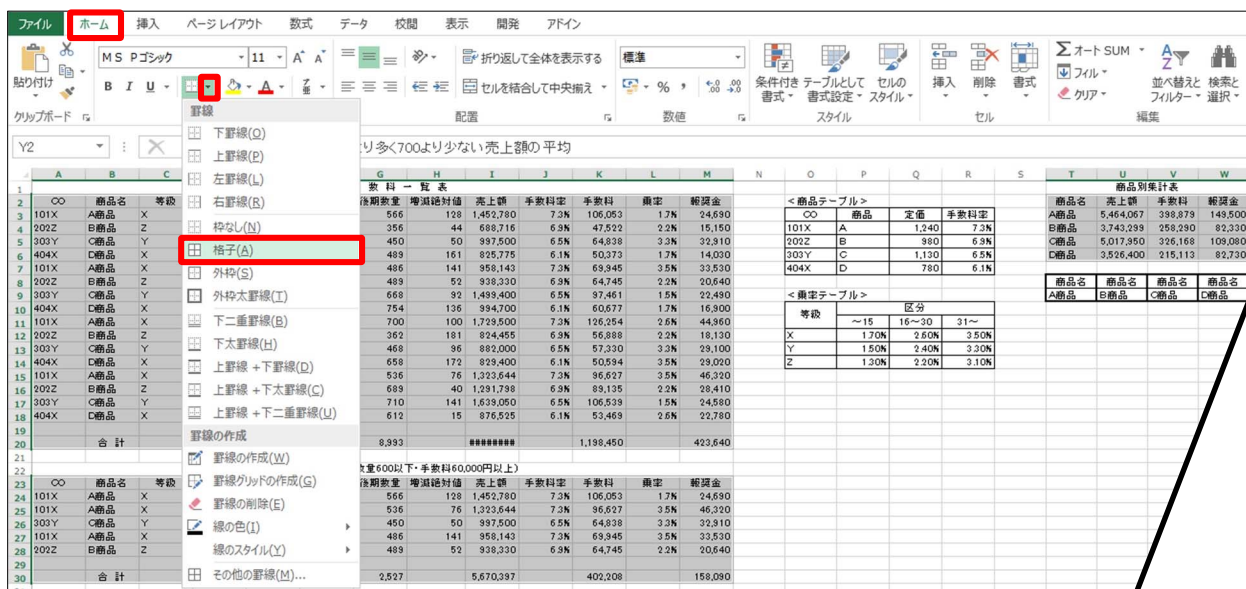
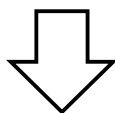
検定のポイント

「平均」が「整数未満四捨五入の表示」となります。

12. 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  をクリックし、 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	販売手数料一覧表																										
2	CO	商品名	等級	区分	高価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	商率	報奨金	<商品テーブル>									商品別集計表				
3	101X	A商品	X	11	1,153	694	566	128	1,452,780	7.2%	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		
4	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	398,879	149,500		
5	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	3,743,299	258,290	82,330		
6	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		
7	101X	A商品	X	31	1,153	345	486	141	958,143	7.2%	69,945	3.5%	33,530	404X	D	780	6.1%					D商品	3,526,400	215,113	82,730		
8	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938,330	6.9%	64,745	2.2%	20,640	<商率テーブル>										商品名	商品名	商品名	商品名
9	303Y	C商品	Y	11	1,050	760	668	92	1,498,400	6.5%	97,461	1.5%	22,480	等級	区分							A商品	B商品	C商品	D商品		
10	404X	D商品	X	15	725	618	754	136	984,700	6.1%	60,677	1.7%	16,900	等級	15	16~30	31~										
11	101X	A商品	X	28	1,153	800	700	100	1,739,500	7.2%	126,254	2.6%	44,960	X	1.70%	2.60%	3.50%										
12	202Z	B商品	Z	29	911	543	363	181	824,455	6.9%	56,888	2.2%	18,130	Y	1.50%	2.40%	3.30%										
13	303Y	C商品	Y	35	1,050	475	459	96	882,000	6.5%	57,330	3.3%	29,100	Z	1.30%	2.20%	3.10%										
14	404X	D商品	X	38	725	485	658	172	829,400	6.1%	50,594	3.5%	29,020														
15	101X	A商品	X	33	1,153	612	536	76	1,323,644	7.2%	96,627	3.5%	46,320														
16	202Z	B商品	Z	22	911	729	689	40	1,291,798	6.9%	89,135	2.2%	28,410														
17	303Y	C商品	Y	15	1,050	851	710	141	1,639,050	6.5%	106,539	1.5%	24,580														
18	404X	D商品	X	24	725	597	612	15	876,525	6.1%	53,469	2.6%	22,780														
19	合 計								9,498	8,993	*****		1,198,450											423,640			
20																											
21	販売手数料一覧表(後期数量600以下・手数料60,000円以上)																										
22	CO	商品名	等級	区分	高価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	商率	報奨金														
23	101X	A商品	X	11	1,153	694	566	128	1,452,780	7.2%	106,053	1.7%	24,690														
24	101X	A商品	X	31	1,153	342	536	76	1,323,644	7.2%	96,627	3.5%	46,320														
25	303Y	C商品	Y	32	1,050	500	450	50	997,500	6.5%	64,838	3.3%	32,910														
26	303Y	C商品	Y	31	1,153	345	486	141	958,143	7.2%	69,945	3.5%	33,530														
27	202Z	B商品	Z	26	911	541	489	52	938,330	6.9%	64,745	2.2%	20,640														
28	合 計								9,692	9,527	8,670,397		402,208	158,090													
29																											
30																											

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(T) [外枠太罫線]を選択します。

[illegible]

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  [書式] をクリックし、[列の幅の自動調整] を選択します。

ファイル

ホーム

挿入

ページレイアウト

数式

データ

校閲

表示

開発

アイン

MS Pゴシック

11

A

A

<

	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																						
車 手 手 料 一 覧 表																																																	
101X	商品名	年款	区分	売価	約原価率	設備原価	増設材料原価	売上総額	手取手料率	手手料	手取率	販売率	商品別売上表																																				
202Z	C商品	X	11	1,312	894	388		129	1,452.70	7.2%	109,053	1.7%	24,890	Y	C商品	2400	手取手料率	手取手料率が500より多・700より少ない売上額の平均						1/212.25%																									
202Z	C商品	Z	21	911	339	338		44	997.20	6.1%	4,292.2	2.2%	15,150	101X	A商品	3,943,097	398,879	149,200	手取手料率が60,000以下で販売率が23,000円未満の件数						1/22.76%																								
303Y	C商品	Y	32	1,090	500	450		30	997.20	6.1%	64,636	3.3%	32,910	202Z	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率が500より多・700より少ない売上額の平均						1/22.76%																								
404X	C商品	X	28	1,782	850	499		181	925.73	6.1%	50,132	1.7%	14,020	303Y	C商品	5,926,490	320,165	102,790																															
202Z	C商品	Z	21	1,152	345	488		141	959.14	7.2%	89,945	3.3%	32,320	404X	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料一覧表(設備原価500以下・手取手料60,000以下)																														
202Z	C商品	X	28	911	541	489		32	935.20	6.1%	64,743	2.2%	20,640	101X	A商品	3,943,097	398,879	149,200	手取手料率						2/40000																								
202Z	C商品	Y	32	1,090	780	689		92	1,469.40	6.1%	97,481	1.3%	22,460	202Z	C商品	3,343,299	253,261	92,330	販売						3/																								
404X	C商品	X	28	1,782	850	499		181	925.73	6.1%	50,132	1.7%	14,020	303Y	C商品	5,926,490	320,165	102,790	手取手料率						4/																								
101X	A商品	X	28	1,152	500	700		100	1,729.00	7.2%	128,234	2.6%	44,980	404X	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率						5/																								
202Z	C商品	X	29	911	542	392		181	824.53	6.1%	39,696	2.2%	16,120	101X	A商品	3,943,097	398,879	149,200	手取手料率						6/																								
202Z	C商品	X	28	1,090	172	488		89	982.00	6.1%	4,292.2	3.3%	29,100	202Z	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率						7/																								
404X	C商品	X	35	720	466	638		172	629.40	6.1%	30,994	3.3%	29,020	303Y	C商品	5,926,490	320,165	102,790	手取手料率						8/																								
101X	A商品	X	35	1,152	812	339		78	1,263.84	7.1%	69,827	3.3%	45,820	404X	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率						9/																								
202Z	C商品	Z	21	911	729	899		40	1,291.76	6.9%	26,133	2.2%	26,610	101X	A商品	3,943,097	398,879	149,200	手取手料率						10/																								
303Y	C商品	Y	32	1,090	591	710		141	1,239.90	6.9%	109,539	1.5%	24,380	202Z	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率						11/																								
404X	C商品	X	24	723	397	812		13	876.23	6.1%	53,489	2.6%	22,780	303Y	C商品	5,926,490	320,165	102,790	手取手料率						12/																								
※ 計		4,949												17,751.716												1,168.540												423,640											
車 手 手 料 一 覧 表(設備原価500以下・手取手料60,000以下)																																																	
101X	商品名	年款	区分	売価	約原価率	設備原価	増設材料原価	売上総額	手取手料率	手手料	手取率	販売率	商品別売上表																																				
202Z	C商品	X	11	1,312	894	388		129	1,452.70	7.2%	109,053	1.7%	24,890	Y	C商品	2400	手取手料率	手取手料率が500より多・700より少ない売上額の平均						1/212.25%																									
202Z	C商品	Z	21	911	339	338		44	997.20	6.1%	4,292.2	2.2%	15,150	101X	A商品	3,943,097	398,879	149,200	手取手料率が60,000以下で販売率が23,000円未満の件数						1/22.76%																								
303Y	C商品	Y	32	1,090	500	450		30	997.20	6.1%	64,636	3.3%	32,910	202Z	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率が500より多・700より少ない売上額の平均						1/22.76%																								
404X	C商品	X	28	1,782	850	499		181	925.73	6.1%	50,132	1.7%	14,020	303Y	C商品	5,926,490	320,165	102,790																															
202Z	C商品	Z	21	1,152	345	488		141	959.14	7.2%	89,945	3.3%	32,320	404X	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料一覧表(設備原価500以下・手取手料60,000以下)																														
202Z	C商品	X	28	911	541	489		32	935.20	6.1%	64,743	2.2%	20,640	101X	A商品	3,943,097	398,879	149,200	手取手料率						2/40000																								
202Z	C商品	Y	32	1,090	780	689		92	1,469.40	6.1%	97,481	1.3%	22,460	202Z	C商品	3,343,299	253,261	92,330	販売						3/																								
404X	C商品	X	28	1,782	850	499		181	925.73	6.1%	50,132	1.7%	14,020	303Y	C商品	5,926,490	320,165	102,790	手取手料率						4/																								
101X	A商品	X	28	1,152	500	700		100	1,729.00	7.2%	128,234	2.6%	44,980	404X	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率						5/																								
202Z	C商品	X	29	911	542	392		181	824.53	6.1%	39,696	2.2%	16,120	101X	A商品	3,943,097	398,879	149,200	手取手料率						6/																								
202Z	C商品	X	28	1,090	172	488		89	982.00	6.1%	4,292.2	3.3%	29,100	202Z	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率						7/																								
404X	C商品	X	35	720	466	638		172	629.40	6.1%	30,994	3.3%	29,020	303Y	C商品	5,926,490	320,165	102,790	手取手料率						8/																								
101X	A商品	X	35	1,152	812	339		78	1,263.84	7.1%	69,827	3.3%	45,820	404X	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率						9/																								
202Z	C商品	Z	21	911	729	899		40	1,291.76	6.9%	26,133	2.2%	26,610	101X	A商品	3,943,097	398,879	149,200	手取手料率						10/																								
303Y	C商品	Y	32	1,090	591	710		141	1,239.90	6.9%	109,539	1.5%	24,380	202Z	C商品	3,343,299	253,261	92,330	手取手料率						11/																								
404X	C商品	X	24	723	397	812		13	876.23	6.1%	53,489	2.6%	22,780	303Y	C商品	5,926,490	320,165	102,790	手取手料率						12/																								
※ 計		2,892												5,870.297												402.208												158.090											

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。

13. <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なさい。
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						

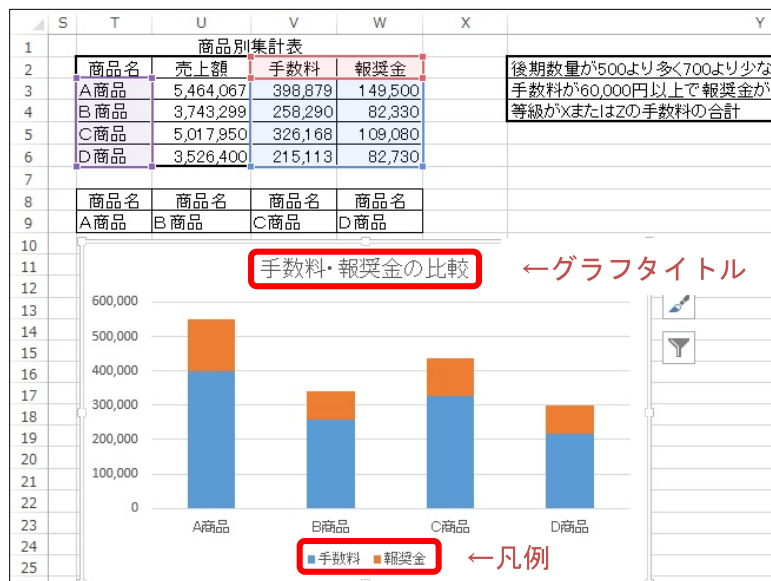
- (2)[挿入]タブ-[グラフ]グループのをクリックし、2-D縦棒の[積み上げ縦棒]を選択します。



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) 幅を広げて調整します。「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。

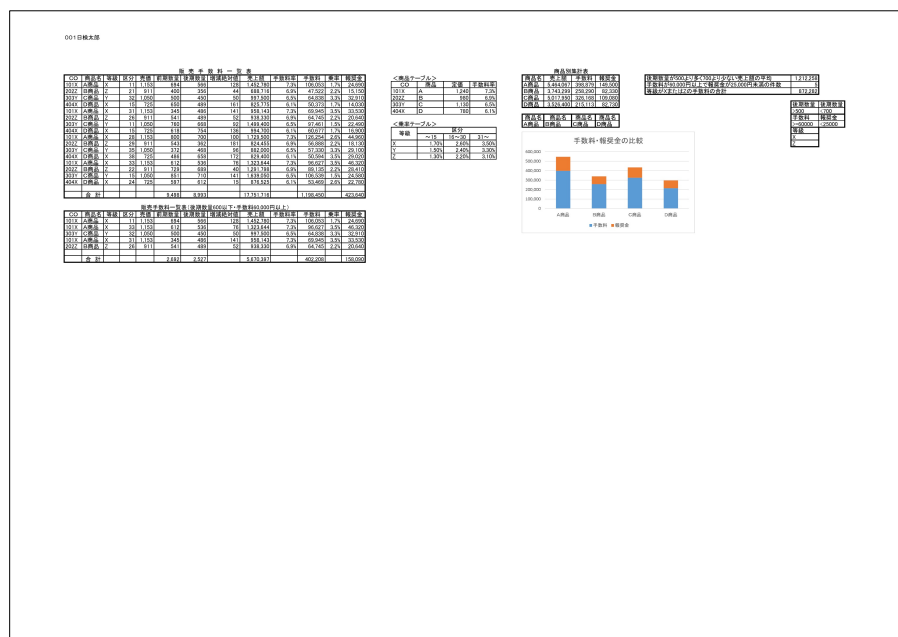
検定のポイント

※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



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。

CO	商品名	等級	区分	売上	前期売上	後期売上	売上率	手数料率	手数料	増減率
101X	A商品	X	11	1153	494	659	0.073	0.005	10065	0.017
202Z	B商品	Z	21	911	400	511	0.073	0.005	9557	0.005
303Y	C商品	Y	31	1050	500	450	0.073	0.005	6438	0.003
404X	D商品	X	41	1153	345	488	0.073	0.005	6935	0.005
101X	A商品	X	11	1153	494	659	0.073	0.005	10065	0.017
202Z	B商品	Z	21	911	400	511	0.073	0.005	9557	0.005
303Y	C商品	Y	31	1050	500	450	0.073	0.005	6438	0.003
404X	D商品	X	41	1153	345	488	0.073	0.005	6935	0.005
101X	A商品	X	11	1153	494	659	0.073	0.005	10065	0.017
202Z	B商品	Z	21	911	400	511	0.073	0.005	9557	0.005
303Y	C商品	Y	31	1050	500	450	0.073	0.005	6438	0.003
404X	D商品	X	41	1153	345	488	0.073	0.005	6935	0.005

(2) 列の幅を調整するセルを選択して[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。

CO	商品名	等級	区分	売上	前期売上	後期売上	売上率	手数料率	手数料	増減率
101X	A商品	X	11	1153	494	659	0.073	0.005	10065	0.017
202Z	B商品	Z	21	911	400	511	0.073	0.005	9557	0.005
303Y	C商品	Y	31	1050	500	450	0.073	0.005	6438	0.003
404X	D商品	X	41	1153	345	488	0.073	0.005	6935	0.005
101X	A商品	X	11	1153	494	659	0.073	0.005	10065	0.017
202Z	B商品	Z	21	911	400	511	0.073	0.005	9557	0.005
303Y	C商品	Y	31	1050	500	450	0.073	0.005	6438	0.003
404X	D商品	X	41	1153	345	488	0.073	0.005	6935	0.005
101X	A商品	X	11	1153	494	659	0.073	0.005	10065	0.017
202Z	B商品	Z	21	911	400	511	0.073	0.005	9557	0.005
303Y	C商品	Y	31	1050	500	450	0.073	0.005	6438	0.003
404X	D商品	X	41	1153	345	488	0.073	0.005	6935	0.005

CO	商品名	等級	区分	売上	前期売上	後期売上	売上率	手数料率	手数料	増減率
101X	A商品	X	11	1153	494	659	0.073	0.005	10065	0.017
202Z	B商品	Z	21	911	400	511	0.073	0.005	9557	0.005
303Y	C商品	Y	31	1050	500	450	0.073	0.005	6438	0.003
404X	D商品	X	41	1153	345	488	0.073	0.005	6935	0.005
101X	A商品	X	11	1153	494	659	0.073	0.005	10065	0.017
202Z	B商品	Z	21	911	400	511	0.073	0.005	9557	0.005
303Y	C商品	Y	31	1050	500	450	0.073	0.005	6438	0.003
404X	D商品	X	41	1153	345	488	0.073	0.005	6935	0.005
101X	A商品	X	11	1153	494	659	0.073	0.005	10065	0.017
202Z	B商品	Z	21	911	400	511	0.073	0.005	9557	0.005
303Y	C商品	Y	31	1050	500	450	0.073	0.005	6438	0.003
404X	D商品	X	41	1153	345	488	0.073	0.005	6935	0.005
合計										

(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

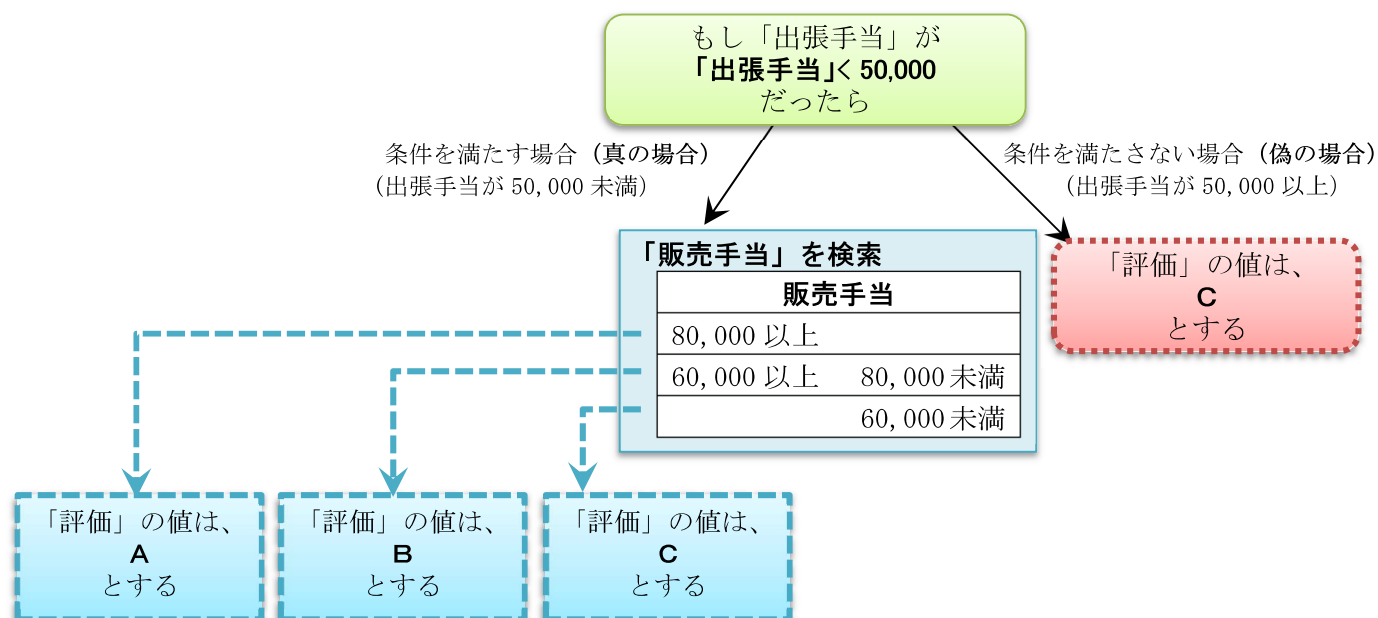
＜評価表＞

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」

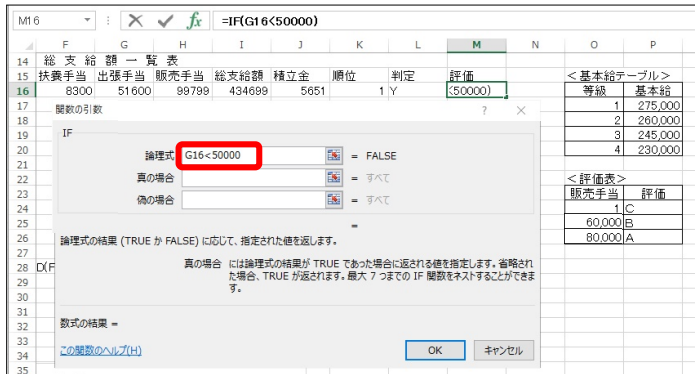
※「O24」セルから「P26」セルは別で作成した項目名を含めない＜評価表＞

(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。

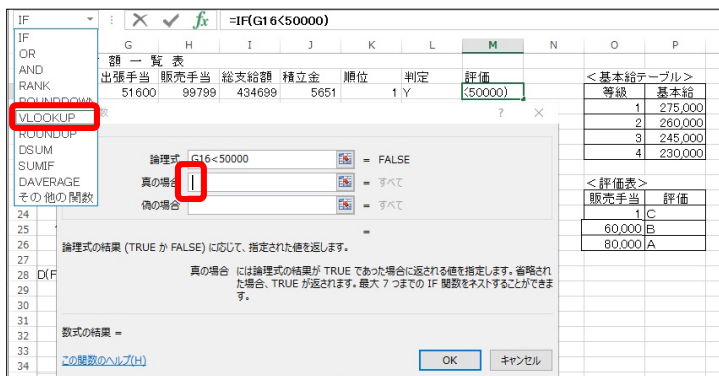
	N	O	P	Q
21				
22		<評価表>		
23		販売手当	評価	
24		1	C	
25		60,000	B	
26		80,000	A	
27				

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。

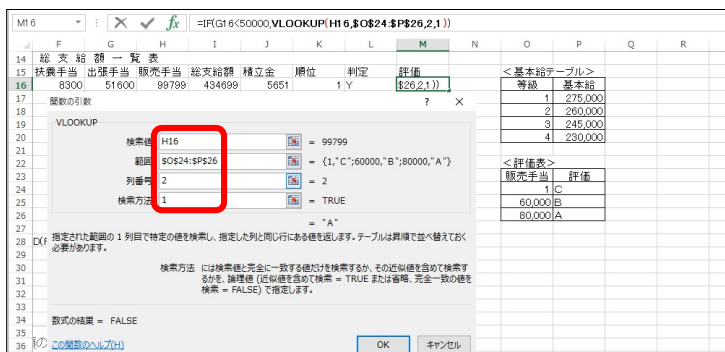
(2) [関数の挿入]ダイアログボックスで、[IF]をクリックし[論理式]に「G16<50000」と入力します。



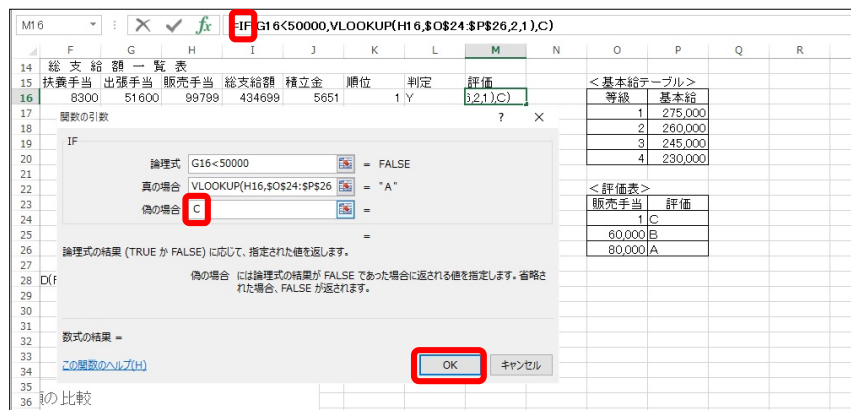
(3) [真の場合]にカーソルがある状態で[名前ボックス]から[VLOOKUP]を選択します。



(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」

＜評価表＞

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。

	F	G	H	I	J	K	L	M
14	総支給額一覧表							
15	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	8300	51600	99799	434699	5651	1 Y		C
17	30400	41280	78221	409901	5328	4 X		B
18	24900	49020	93356	397276	5164	2 X		A
19	16600	43860	81940	387400	5036	3 X		A
20	24900	36900	75976	382776	4976	5 Y		B
21	8300	29520	52264	365084	4746	7 Z		C
22	16600	27060	46248	349908	4548	8 Y		C
23	0	34440	65450	329890	4288	6 Z		B