

情報処理技能検定試験

表計算

模擬問題集

1・準1 級編

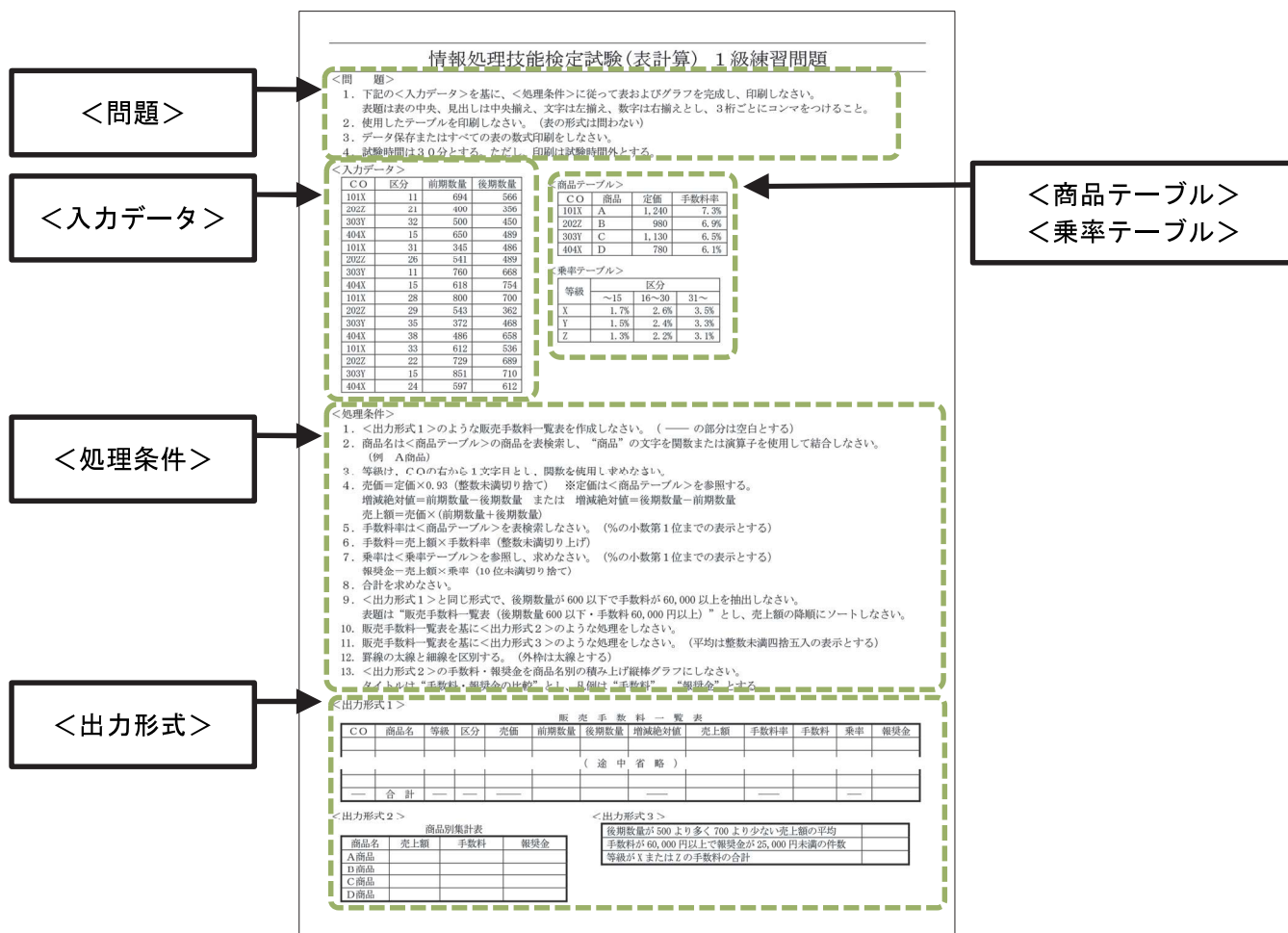
Microsoft Excel
試験問題解答方法

2025 年 4 月



日本情報処理検定協会

練習を始める前に



試験前にすること

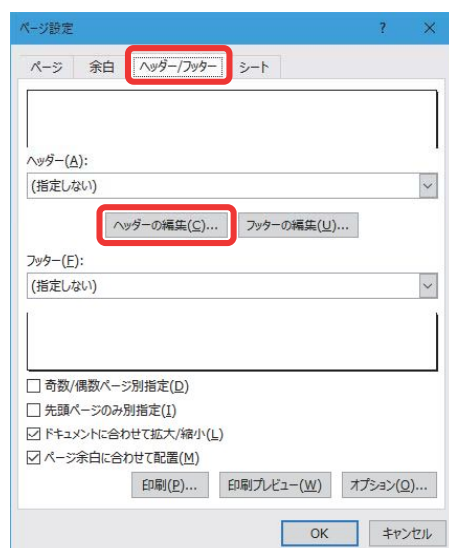
受験番号・名前の入力

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。

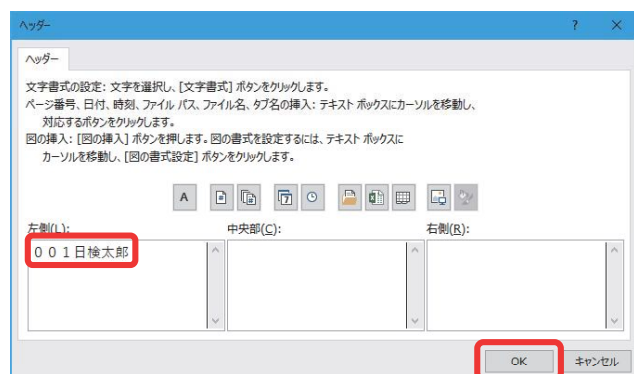
(1) [ページレイアウト] タブ-[ページ設定] グループの  をクリックします。



(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、「C O」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													
3													

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	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
3													
4													
5													
6													

(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	N
1	販売手数料一覧表													
2	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	
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	S
1					
2	<商品テーブル>				
3	C O	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

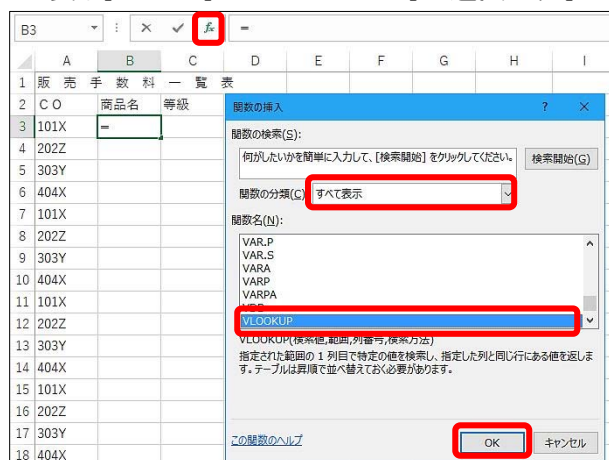
※表検索するテーブルの作成位置は問いません。

※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。

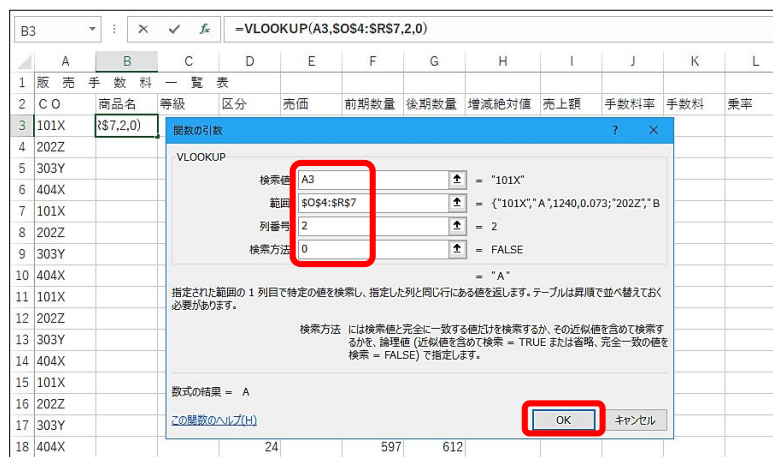
※表検索するテーブルの表題、見出しや罫線がなくても減点にはなりません。

	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。

VLOOKUP		:	X	✓	f _x	=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"		
	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	売価	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"					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	✓	f _x	=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"		
	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	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値
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	✓	f _x	=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,2,0)&"商品"		
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	販 売 手 数 料 一 覧 表							
2	C O	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対
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。

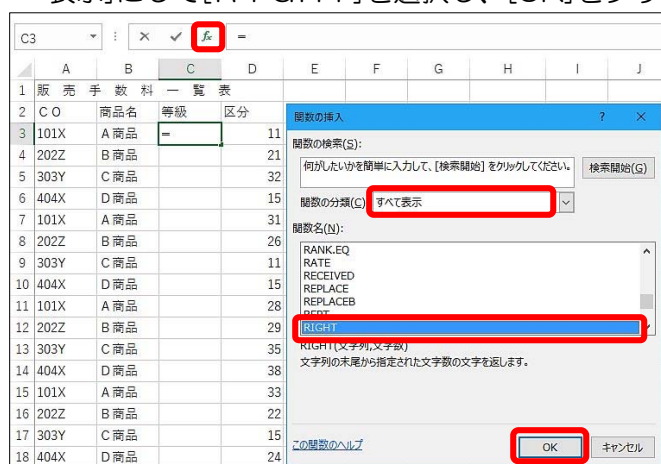
文字列の右端（末尾）から、指定した数の文字を求める場合、RIGHT関数を使用します。
 <RIGHT関数>

=RIGHT(文字列, 文字数) ※[文字列]にはセル番地を設定できます。

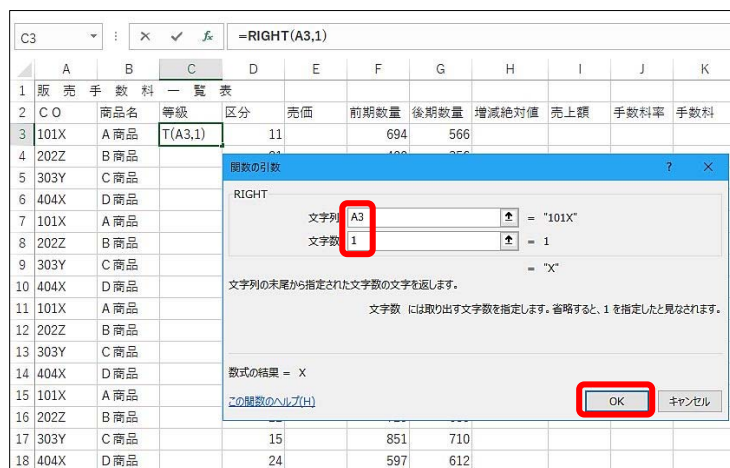
この処理条件の場合は、

=RIGHT(A3, 1) ※「A3」セルは「C O」

(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（「C O」）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、C 18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	C O	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	C O	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)**

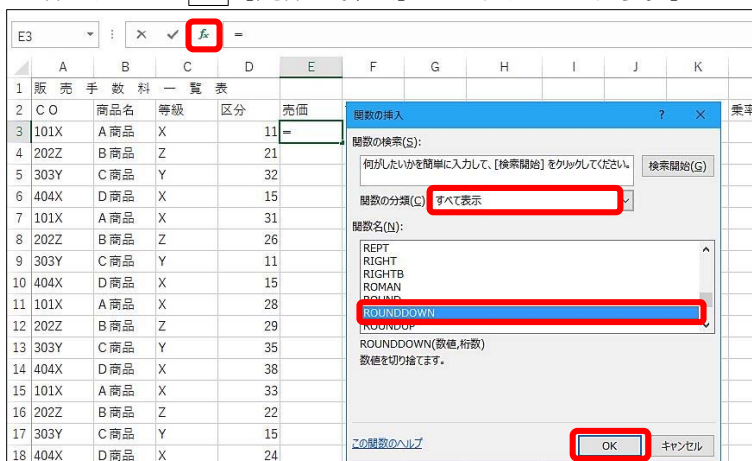
「売価」項目の処理

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。

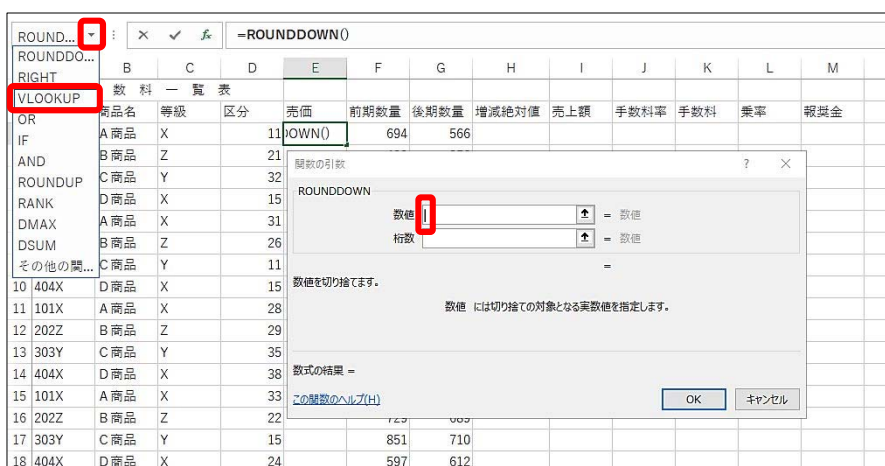
=ROUNDDOWN(VLOOKUP(A3, \$O\$4:\$R\$7, 3, 0)*0.93, 0)

※「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。

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	販売手数料一覧表												
2	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
3	101X	A 商品	X	11	1153.0	694	566						
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									

関数の引数

VLOOKUP

検索値: A3 = "101X"

範囲: \$O\$4:\$R\$7 = {"101X";"A";1240,0.073;"202Z";"B"

列番号: 3 = 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返すか、その近似値を求めて検索するか、論理値 (近似値を求めて検索 = 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

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(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)`

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	販売手数料一覧表													
2	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	
3	101X	A 商品	X	11	1153.0	694	566							
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										

関数の引数

ROUNDDOWN

数値: IP(A3,\$O\$4:\$R\$7,3,0)*0.93 = 1153.2

桁数: 0 = 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。

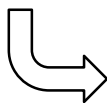
数式の結果 = 1153

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(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。

E3									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	販売手数料一覧表								
2	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
3	101X	A 商品	X	11	1153	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		



E3									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	販売手数料一覧表								
2	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
3	101X	A 商品	X	11	1153	694	566		
4	202Z	B 商品	Z	21	911	400	356		
5	303Y	C 商品	Y	32	1050	500	450		
6	404X	D 商品	X	15	725	650	489		
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		

「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)

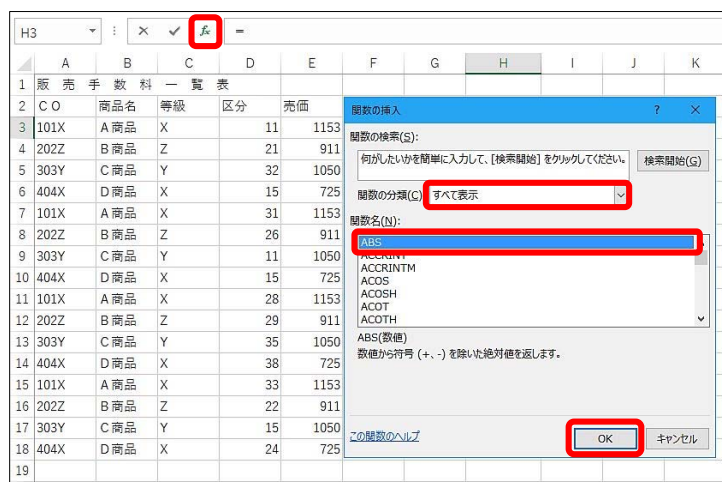
この処理条件の場合は、

=ABS(F3-G3) または =ABS(G3-F3)

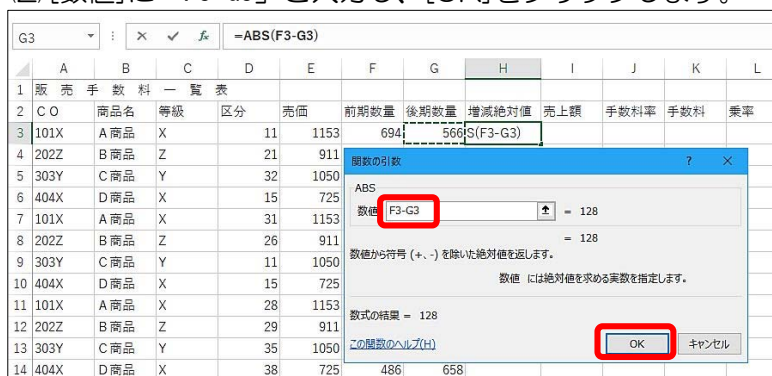
※「F3」セルは「前期数量」、「G3」セルは「後期数量」

※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。

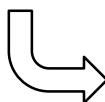


(2) [数値]に「F3-G3」と入力し、[OK]をクリックします。



(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。

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



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
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
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	

「売上額」項目の処理

4. 売上額＝売価×(前期数量＋後期数量)

(1) I 3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、I 18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	1499400	
10	404X	D 商品	X	15	725	618	754	136	994700	
11	101X	A 商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	
12	202Z	B 商品	Z	29	911	543	362	181	824455	
13	303Y	C 商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	
14	404X	D 商品	X	38	725	486	658	172	829400	
15	101X	A 商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	
16	202Z	B 商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	
17	303Y	C 商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	
18	404X	D 商品	X	24	725	597	612	15	876525	

「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。

J3

:

✖

✓

fx

=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,4,0)

	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	報酬金	<商品テーブル>				
3	101X	A 商品	X		1153	694	566	128	1452780	7.4,0					CO	商品	定価	手数料率
4	202Z	B 商品	Z												101X	A	1,240	7.3%
5	303Y	C 商品	Y												202Z	B	980	6.9%
6	404X	D 商品	X												303Y	C	1,130	6.5%
7	101X	A 商品	X												404X	D	780	6.1%
8	202Z	B 商品	Z															
9	303Y	C 商品	Y															
10	404X	D 商品	X															
11	101X	A 商品	X															
12	202Z	B 商品	Z															
13	303Y	C 商品	Y															
14	404X	D 商品	X															
15	101X	A 商品	X															
16	202Z	B 商品	Z															
17	303Y	C 商品	Y															
18	404X	D 商品	X															

関数の引数

VLOOKUP

検索値

A3

↑

= "101X"

範囲

\$O\$4:\$R\$7

↑

= ("101X","A",1240,0.073;"202Z","B"

列番号

4

↑

= 4

検索方法

0

↑

= FALSE

= 0.073

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

[illegible]

J3	:	✕	✓	fx	=VLOOKUP(A3,\$O\$4:\$R\$7,4,0)							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	贩	手	数	料	一	覽	表					
3	C O	商品名	等级	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
101X	A	商品	X	11	1153	694	566	128	1452780	0.073		
202Z	B	商品	Z	21	911	400	356	44	688716	0.069		
303Y	C	商品	Y	32	1050	500	450	50	997500	0.065		
404X	D	商品	X	15	725	650	489	161	825775	0.061		
101X	A	商品	X	31	1153	345	486	141	958143	0.073		
202Z	B	商品	Z	26	911	541	489	52	938330	0.069		
303Y	C	商品	Y	11	1050	760	668	92	1499400	0.065		
404X	D	商品	X	15	725	618	754	136	994700	0.061		
101X	A	商品	X	28	1153	800	700	100	1729500	0.073		
202Z	B	商品	Z	29	911	543	362	181	824455	0.069		
303Y	C	商品	Y	35	1050	372	468	96	882000	0.065		
404X	D	商品	X	38	725	486	658	172	829400	0.061		
101X	A	商品	X	33	1153	612	536	76	1323644	0.073		
202Z	B	商品	Z	22	911	729	689	40	1291798	0.069		
303Y	C	商品	Y	15	1050	851	710	141	1639050	0.065		
404X	D	商品	X	24	725	597	612	15	876525	0.061		

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 表示 Power Pivot 実行したい作業を入力してください

貼り付け 遊ぶジャック 11 A A 折り返して全体を表示する パーcentage 条件付き書式 テーブルとしてセルのスタイル

クリップボード フォント 配置 数値

J3 : X ✓ fx =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 科 一 覧 表												
2	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	販売金
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%		

(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。

The screenshot shows the 'ROUNDUP' dialog box in Excel. The dialog box is titled 'ROUNDUP' and displays the formula '=ROUNDUP(I3*J3,0)'. The '数値' (Number) field is set to 'I3*J3' and the '桁数' (Digits) field is set to '0'. The result '106052.94' is shown. The 'この数値のヘルプ(H)' (Help for this number) button is highlighted with a red box. The background shows a portion of an Excel spreadsheet with columns labeled F, G, H, I, J, K, L, M, N and rows 1 through 18.

K3				=ROUNDUP(I3*J3,0)				
	F	G	H	I	J	K	L	M
1								
2	前期数量	後期数量	增减绝对值	売上額	手数料率	手数料	集率	取扱金
3	694	566	128	1452780	7.3%	106053		
4	400	356	44	688716	6.9%	47522		
5	500	450	50	997500	6.5%	64838		
6	650	489	161	825775	6.1%	50373		
7	345	486	141	958143	7.3%	69945		
8	541	489	52	938330	6.9%	64745		
9	760	668	92	1499400	6.5%	97461		
10	618	754	136	994700	6.1%	60677		
11	800	700	100	1729500	7.3%	126254		
12	543	362	181	824455	6.9%	56888		
13	372	468	96	882000	6.5%	57330		
14	486	658	172	829400	6.1%	50594		
15	612	536	76	1323644	7.3%	96627		
16	729	689	40	1291798	6.9%	89135		
17	851	710	141	1639050	6.5%	106539		
18	597	612	15	876525	6.1%	53469		

「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>		区分		
等級	～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 4 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			C O	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",0.015,0.024,0.033;"Z",0.013,0.022,0.031}"

列番号: 2 = 数値

検索方法: 1 = 隣接

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[L1:F]を選択します。

関数の引数

IF

論理式 D3<=15 = TRUE

値が真の場合 2 = 2

値が偽の場合 = すべて

論理式の結果 (真または偽) に応じて、指定された値を返します

値が偽の場合 には論理式の結果が偽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 = 1.7%

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。

関数の引数

VLOOKUP

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。

関数の引数

VLOOKUP

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

L3

=VLOOKUP(C3,\$O\$12:\$R\$14,IF(D3<=15,2,IF(D3<=30,3,4)),0)

販売手数料一覧表

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	0.017
Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	0.022
Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	0.033
X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	0.017
X	31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	0.035
Z	26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	0.022
Y	11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	0.015
X	15	725	616	754	136	994700	6.1%	60677	0.017
X	28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	0.026
Z	29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	0.022
Y	35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	0.033
X	38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	0.035
X	33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	0.035
Z	22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	0.022
Y	15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	0.015
X	24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	0.026

(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。

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	一 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

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。

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	一 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%	=I3*L3,-1	
4	Z	21										
5	Y	32										
6	X	15										
7	X	31										
8	Z	26										
9	Y	11										
10	X	15										
11	X	28										
12	Z	29										
13	Y	35										
14	X	38										
15	X	33										
16	Z	22										
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%		

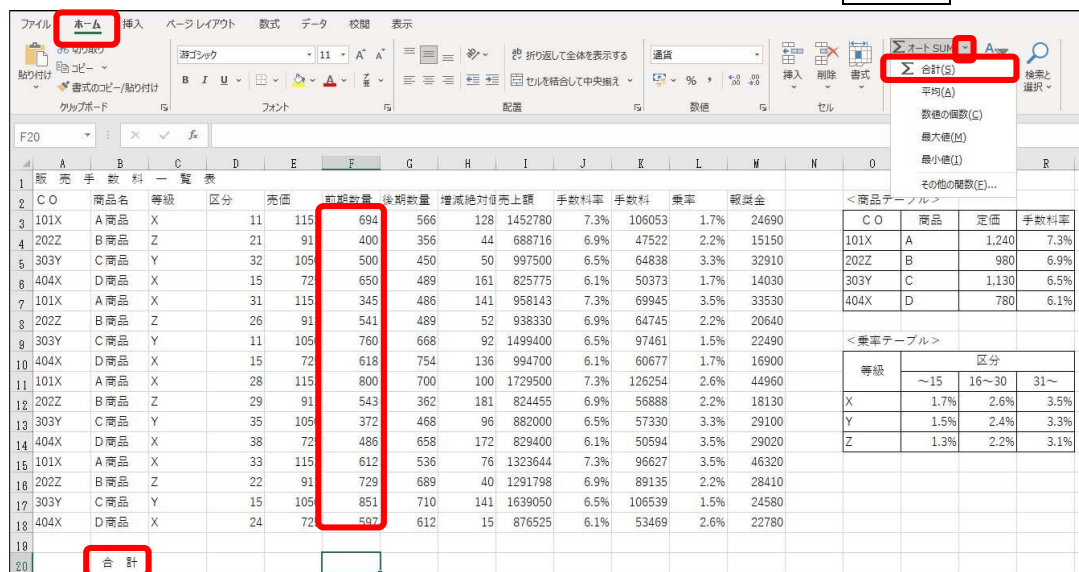


	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	一 覧 表										
2	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
3	X	11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690
4	Z	21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	2.2%	15150
5	Y	32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
6	X	15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	1.7%	14030
7	X	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

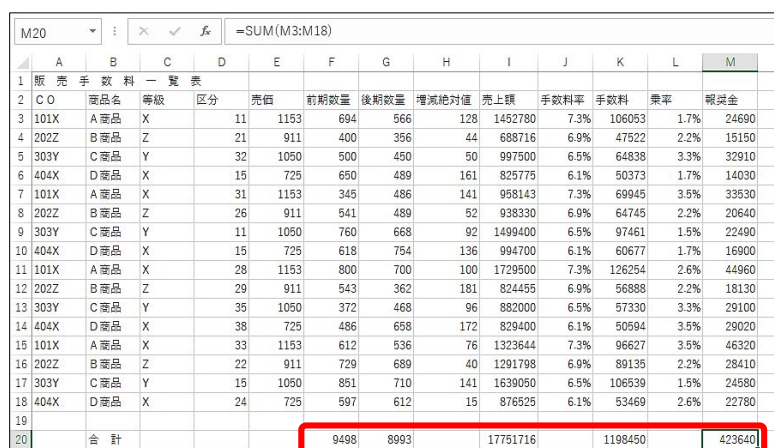
8. 合計を求めなさい。

(1) 見出しを入力し、[ホーム]タブ-[編集]グループの  横の  をクリックし、[合計]をクリックします。F 3セルからF 18セルまでドラッグして（自動的に「:」が入る）  キーを押します。



販売手	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	販売金
101X	A商品	X		11	115	694	566	128	1452780	7.3%	106053	24690
202Z	B商品	Z		21	91	400	356	44	688716	6.9%	47522	15150
303Y	C商品	Y		32	105	500	450	50	997500	6.5%	64838	32910
404X	D商品	X		15	72	650	489	161	825775	6.1%	50373	14030
101X	A商品	X		31	115	345	486	141	958143	7.3%	69945	33530
202Z	B商品	Z		26	91	541	489	52	938330	6.9%	64745	20640
303Y	C商品	Y		11	105	760	668	92	1499400	6.5%	97461	22490
404X	D商品	X		15	72	618	754	136	994700	6.1%	60677	16900
101X	A商品	X		28	115	800	700	100	1729500	7.3%	126254	44960
202Z	B商品	Z		29	91	543	362	181	824455	6.9%	56888	18130
303Y	C商品	Y		35	105	372	468	96	882000	6.5%	57330	29100
404X	D商品	X		38	72	486	658	172	829400	6.1%	50594	29020
101X	A商品	X		33	115	612	536	76	1323644	7.3%	96627	46320
202Z	B商品	Z		22	91	729	689	40	1291798	6.9%	89135	28410
303Y	C商品	Y		15	105	851	710	141	1639050	6.5%	106539	24580
404X	D商品	X		24	72	597	612	15	876525	6.1%	53469	22780
合計												

(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。



販売手	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	販売金
101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	24690
202Z	B商品	Z		21	911	400	356	44	688716	6.9%	47522	15150
303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	32910
404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	14030
101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	33530
202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	20640
303Y	C商品	Y		11	1050	760	668	92	1499400	6.5%	97461	22490
404X	D商品	X		15	725	618	754	136	994700	6.1%	60677	16900
101X	A商品	X		28	1153	800	700	100	1729500	7.3%	126254	44960
202Z	B商品	Z		29	911	543	362	181	824455	6.9%	56888	18130
303Y	C商品	Y		35	1050	372	468	96	882000	6.5%	57330	29100
404X	D商品	X		38	725	486	658	172	829400	6.1%	50594	29020
101X	A商品	X		33	1153	612	536	76	1323644	7.3%	96627	46320
202Z	B商品	Z		22	911	729	689	40	1291798	6.9%	89135	28410
303Y	C商品	Y		15	1050	851	710	141	1639050	6.5%	106539	24580
404X	D商品	X		24	725	597	612	15	876525	6.1%	53469	22780
合計					9498	8993		17751716		1198450		423640

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。）

(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	O
1	販売手数料一覧表														
2	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		<商品データ>
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690	C O
4	202Z	B商品	Z		21	911	400	356	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640	101X
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910	202Z
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	76	1323644	7.3%	96627	3.5%	46320	303Y
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530	404X
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	2.2%	20640	
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		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。

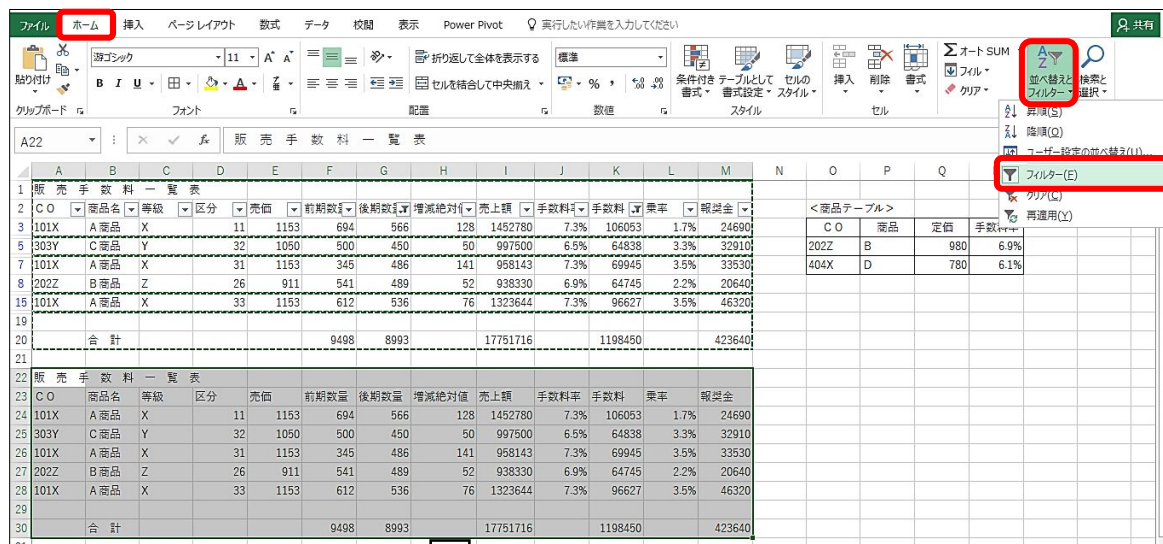
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	販売手数料一覧表													
2	C O	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金	
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	1.7%	24690
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	3.3%	32910
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	3.5%	33530
8	202Z	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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	販売手数料一覧表												
2	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
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		合計					9498	8993		17751716		1198450	

検定のポイント

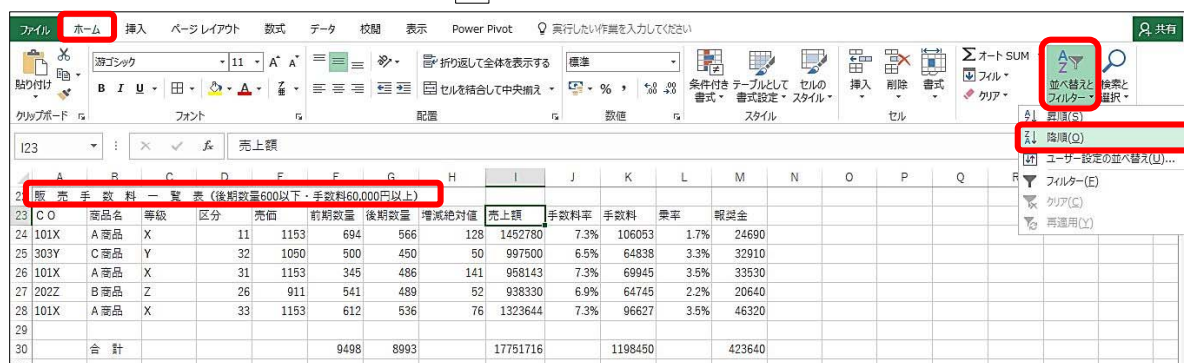
貼り付け位置は問いません。

(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
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	販売金
3	101X	A商品	X		11	1153	694	566	128	1452780	7.3%	106053	24690
4	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	20640
5	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	32910
6	404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	14030
7	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	33530
8	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	20640
9	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	32910
10	404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	14030
11	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	33530
12	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	20640
13	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	32910
14	404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	14030
15	101X	A商品	X		31	1153	345	486	141	958143	7.3%	69945	33530
16	202Z	B商品	Z		26	911	541	489	52	938330	6.9%	64745	20640
17	303Y	C商品	Y		32	1050	500	450	50	997500	6.5%	64838	32910
18	404X	D商品	X		15	725	650	489	161	825775	6.1%	50373	14030
19													
20	合計					9498	8993		17751716		1198450		423640

(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。



複数条件での並べ替え

例) 商C Oの昇順で値引額の降順にソートしなさい。

まず第1の条件で並べ替え、その中でさらに第2の条件を使って並べ替えをします。

- ① [並べ替えとフィルター]をクリックし、[ユーザー設定の並べ替え]を選択。
- ② [並べ替え]の最優先されるキーに「商C O」を設定し、順序を「小さい順」(昇順)とし、[レベルの追加]をクリックし、次に優先されるキーに「値引額」を設定して順序を「大きい順」(降順)とする。

【並べ替え前】

	A	B	C	D	E	F
1	得意先別売上一覧表 (売上数810未満・値引額0,000円以上)					
2	得意先	得意先名	商C O	売上数	値引額	売上額
3	E11	JKマート	101	483	55,220	889,780
4	E12	共栄百貨店	103	529	58,740	899,730
5	F11	長谷川商店	103	590	54,000	789,700
6	F12	新野ストア	101	571	58,110	849,780
7						
8	合計			2,153	224,070	3,020,180

【並べ替え後】

	A	B	C	D	E	F
1	得意先別売上一覧表 (売上数810未満・値引額0,000円以上)					
2	得意先	得意先名	商C O	売上数	値引額	売上額
3	F12	新野ストア	101	571	58,110	849,780
4	E11	JKマート	101	483	55,220	889,780
5	E12	共栄百貨店	103	529	58,740	899,730
6	F11	長谷川商店	103	590	54,000	789,700
7						
8	合計			2,153	224,070	3,020,180

(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	
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	

<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		423,640

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	:	x	✓	f _x	D 商品
	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				

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	:	x	✓	f _x	D 商品
	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	

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	:	x	✓	f _x	D 商品
	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  [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。

U3	:	x	✓	f _x	=						
	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	A
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											
12											
13											
14											
15											
16											
17											

関数の挿入

関数の検索(S):
何がしたいかを簡単に入力して、[検索開始]をクリックしてください。 検索開始(G)

関数の分類(C): すべて表示

関数名(N):

DOLLAR
DOLLARDE
DOLLARFR
DPRODUCT
DSTDEV
DSTDEVP
DSUM
DSTDEVPA
DVAR

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。

この関数のヘルプ
OK
キャンセル

(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。

関数の引数

DSUM

データベース: \$A\$2:\$M\$18

フィールド:

条件:

数式の結果 = 0

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。

関数の引数

DSUM

データベース: \$A\$2:\$M\$18

フィールド: U\$2

条件:

数式の結果 = 0

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。

関数の引数

DSUM

データベース: \$A\$2:\$M\$18

フィールド: U\$2

条件: \$T\$8:\$T\$9

数式の結果 = 5464067

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(7) 売上額の項目のすべての行に関数をコピーします。

U3							
	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		

	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T 8セル、T 9セルを囲んでいる線をドラッグして、B商品の売上額をU 8セル・U 9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。

VLOOKUP							
	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(\$				
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							
	S	T	U	V	W	X	Y
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,U\$2,\$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							

	S	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	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

11. 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

条件をZ6セルから作成します。

	Z	AA	AB
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		

操作のポイント

※等号・不等号は必ず半角で
入力してください。

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。

Z6 : X ✓ f_x =DAVERAGE(\$A\$2:\$M\$18,9,Z6:AA7)

	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK
1													
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													

関数の引数

DAVERAGE

データベース: \$A\$2:\$M\$18 = {"CO","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 : X ✓ f_x =DAVERAGE(\$A\$2:\$M\$18,9,Z6:AA7)

	Y	Z	AA
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	AK
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	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													

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	AA
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	AK
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	10: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													

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..."

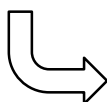
フィールド: 11 = 11

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	AA
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	

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 Excel ribbon with the 'Home' tab selected. In the 'Cells' group, the 'Merge & Center' button is highlighted with a red box. Below the ribbon, a table titled '販売手数料一覧表' is visible. The table has columns for 'C/O', '商品名', '等級', '区分', '売価', '前期数量', '後期数量', '増減絶対売上額', '手数料率', '手数料', '費率', and '販売金'. The table is partially filled with data for various products like '101X A商品', '202Z B商品', etc. A red box highlights the title area of the table, and an arrow points to the 'Merge & Center' button.

(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。

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Home' tab selected. In the 'Cells' group, the 'Format as Table' button (represented by a table icon) is highlighted with a red box. Below the ribbon, the same table '販売手数料一覧表' is shown. A red box highlights the header row of the table. An arrow points from the 'Format as Table' button to the header row. A yellow callout box with the text '検定のポイント' (Check points) is present, stating: '集計行の見出し(合計など)も忘れずに中央揃えにします。' (Don't forget to center the header row for summary rows (total, etc.)).

(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. In the 'Number' group of the ribbon, the 'Comma' button (which adds thousands separators) is highlighted with a red box. A callout box on the right provides a closer look at the ribbon, showing the 'Comma' button among other formatting options like 'Increase Decimal' and 'Decrease Decimal'.



This screenshot shows the same Excel spreadsheet as the first one, but after applying the 'Comma' button. The numerical values in the cells now include thousands separators (commas). For example, '1,153' instead of '1153'. A callout box on the right shows the 'Number' group in the ribbon, with the 'Comma' button highlighted, indicating the action taken to achieve this result.

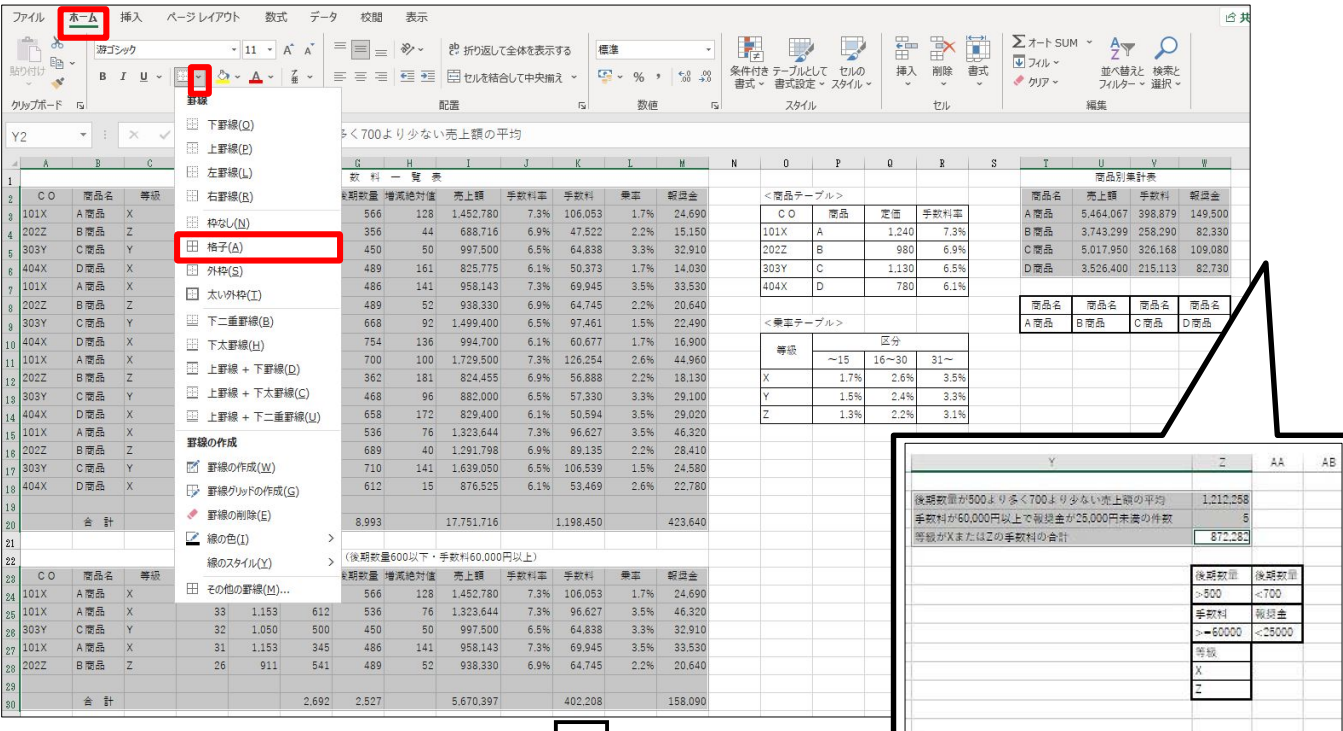
検定のポイント

「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  の横にある  をクリックし、**田 格子(A)** [格子]を選択します。



The screenshot shows the Excel interface with the 'Home' tab selected. In the 'Font' group, the 'Grid Lines' icon is highlighted, and the 'Grid (A)' option is selected from the dropdown menu. The spreadsheet displays several tables, including a main data table and summary tables. A callout box provides a detailed view of the 'Grid Lines' menu, showing options like 'Grid (A)', 'Grid (B)', 'Grid (C)', etc., and a 'Grid Lines' section with checkboxes for 'Grid Lines', 'Grid Lines (A)', 'Grid Lines (B)', etc.

	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																		商品別集計表								
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	率率	報奨金	<商品テーブル>				商品名				売上額	手数料	報奨金			
3	101X	A 商品	X	11	1,153	694	566	128	1,452,780	7.3%	106,053	1.7%	24,690	101X	A		1,240	7.3%		A 商品	5,464,067	398,879	149,500				
4	202Z	B 商品	Z	21	911	400	356	44	688,716	6.9%	47,522	2.2%	15,150	202Z	B		980	6.9%		B 商品	3,743,299	258,290	82,330				
5	303Y	C 商品	Y	32	1,050	500	450	50	997,500	6.5%	64,838	3.3%	32,910	303Y	C		1,130	6.5%		C 商品	5,017,950	326,168	109,080				
6	404X	D 商品	X	15	725	650	489	161	825,775	6.1%	50,373	1.7%	14,030	404X	D		780	6.1%		D 商品	3,526,400	215,113	82,730				
7	101X	A 商品	X	31	1,153	345	486	141	958,143	7.3%	69,945	3.5%	33,530	<率率テーブル>				商品名				商品名	商品名	商品名			
8	202Z	B 商品	Z	26	911	541	489	52	938,330	6.9%	64,745	2.2%	20,640	等級	区分			A 商品	B 商品	C 商品	D 商品						
9	303Y	C 商品	Y	11	1,050	760	668	92	1,499,400	6.5%	97,461	1.5%	22,490	~15	16~30	31~											
10	404X	D 商品	X	15	725	618	754	136	994,700	6.1%	60,677	1.7%	16,900	X	1.7%	2.6%	3.5%										
11	101X	A 商品	X	28	1,153	800	700	100	1,729,500	7.3%	126,254	2.6%	44,960	Y	1.5%	2.4%	3.3%										
12	202Z	B 商品	Z	29	911	543	362	181	824,455	6.9%	56,888	2.2%	18,130	Z	1.3%	2.2%	3.1%										
13	303Y	C 商品	Y	35	1,050	372	468	96	882,000	6.5%	57,330	3.3%	29,100														
14	404X	D 商品	X	38	725	486	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	7.3%	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																											
20																											
21																											
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	率率	報奨金														
24	101X	A 商品	X	11	1,153	694	566	128	1,452,780	7.3%	106,053	1.7%	24,690					後期数量				後期数量					
25	101X	A 商品	X	33	1,153	612	536	76	1,323,644	7.3%	96,627	3.5%	46,320					>500				<700					
26	303Y	C 商品	Y	32	1,050	500	450	50	997,500	6.5%	64,838	3.3%	32,910					手数料				報奨金					
27	101X	A 商品	X	31	1,153	345	486	141	958,143	7.3%	69,945	3.5%	33,530					>=60000				<250000					
28	202Z	B 商品	Z	26	911	541	489	52	938,330	6.9%	64,745	2.2%	20,640					等級									
29																		X									
30																		Z									
									</																		

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

Excelの「ホーム」タブの「スタイル」グループにある「太い外枠」アイコンをクリックし、表の範囲を選択します。

右側の図は、表の範囲を選択した後の状態を示しています。表の範囲は、C10:D1000と表示されています。

右側の図は、表の範囲を選択した後の状態を示しています。表の範囲は、C10:D1000と表示されています。

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。

Excelの「ホーム」タブの「セル」グループにある「書式」アイコンをクリックし、[列の幅の自動調整]を選択します。

右側の図は、[列の幅の自動調整]を選択した後の状態を示しています。表の範囲は、C10:D1000と表示されています。

Excelの「ホーム」タブの「セル」グループにある「書式」アイコンをクリックし、[列の幅の自動調整]を選択します。

右側の図は、[列の幅の自動調整]を選択した後の状態を示しています。表の範囲は、C10:D1000と表示されています。

検定のポイント

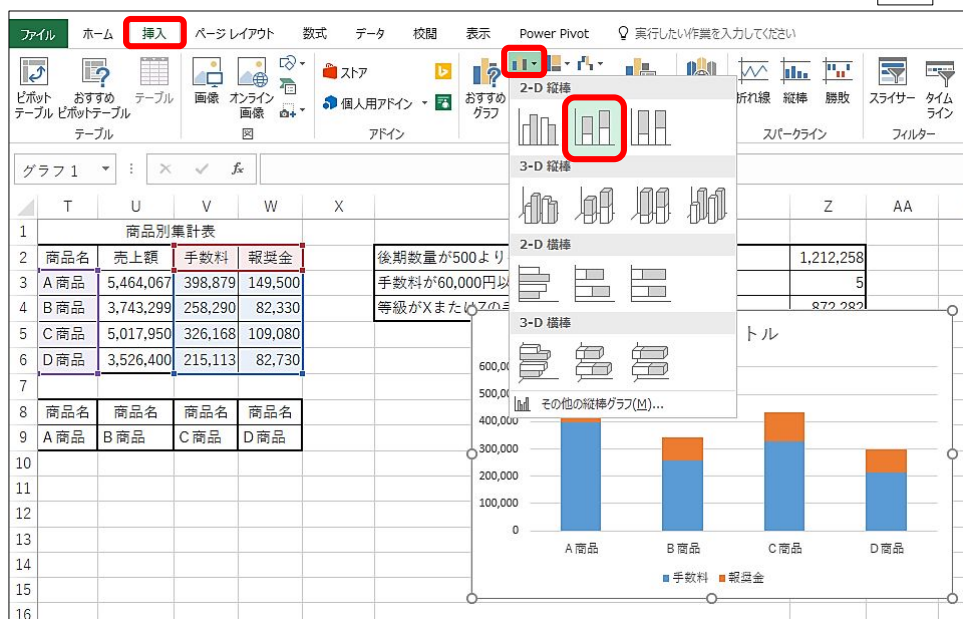
画面では表示されていても、印刷プレビューや印刷する際に値が「#####」と表示されている場合があります。列の幅の自動調整を使用するとそのようなミスを防げます。

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ます。
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。

	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	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

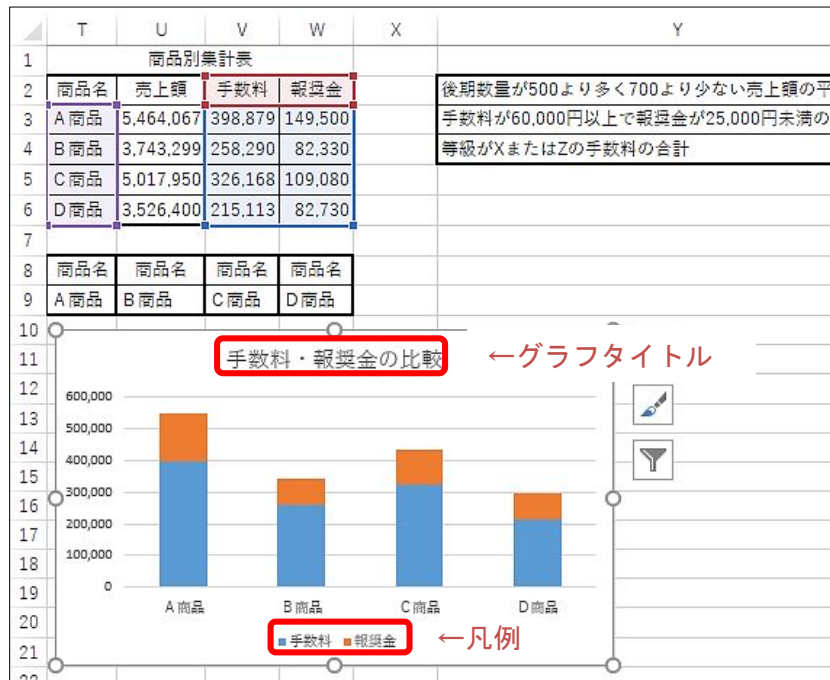
- (2)[挿入]タブ-[グラフ]グループのをクリックし、2-D縦棒の[積み上げ縦棒]を選択します。



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

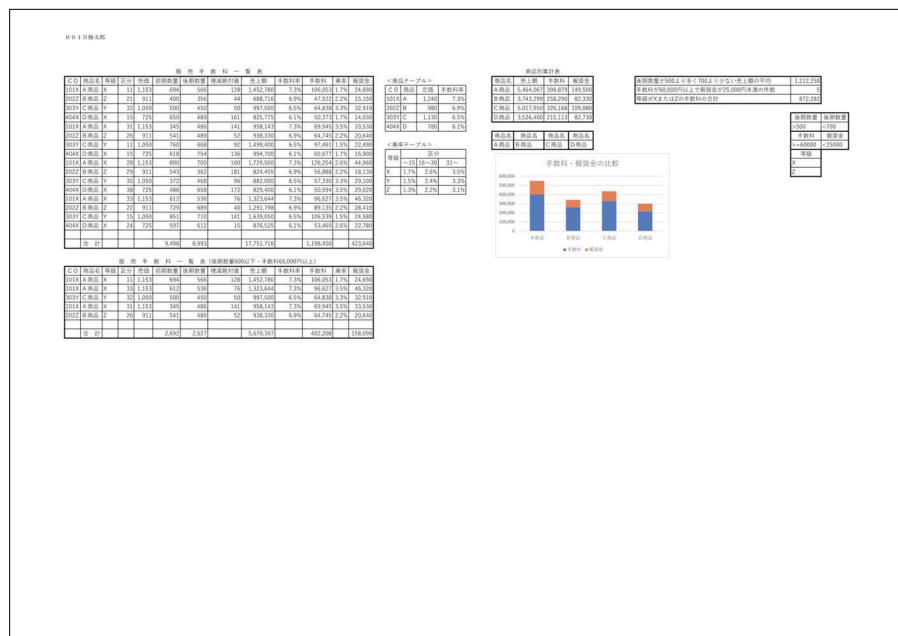
解答の印刷

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



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

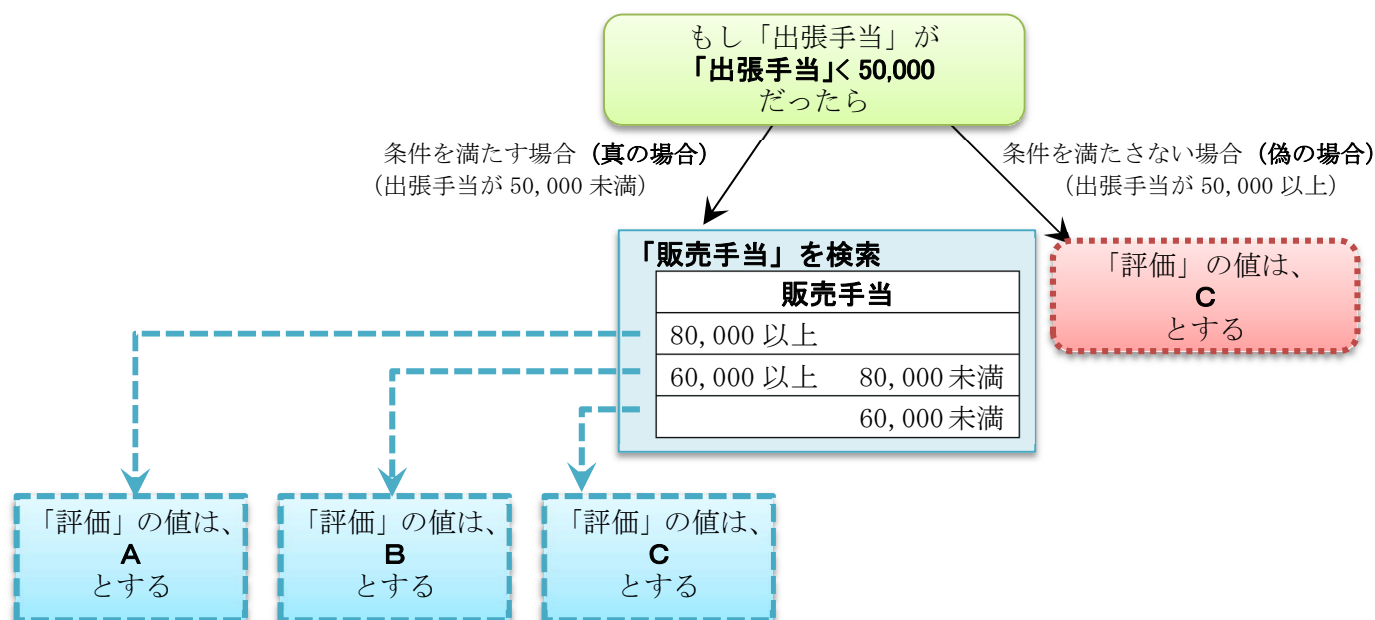
＜評価表＞

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

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。

関数の挿入ダイアログボックスの「IF」関数設定画面。論理式に「G16<50000」が入力されている。

IF 関数の説明: 論理式 (TRUE か FALSE) に応じて、指定された値を返します。論理式には結果が TRUE または FALSE になる値、もしくは数式を指定します。

数式の結果 =

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(3) [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。

関数の挿入ダイアログボックスの「VLOOKUP」関数設定画面。真の場合にカーソルが置かれている。

VLOOKUP 関数の説明: 指定された範囲の 1 列目にて特定の値を検索し、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。

数式の結果 =

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(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。

関数の挿入ダイアログボックスの「VLOOKUP」関数設定画面。検索値に「H16」が設定されている。

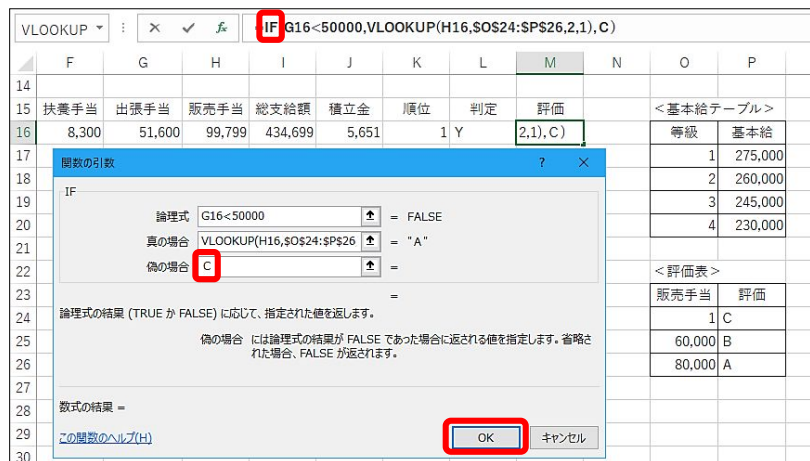
VLOOKUP 関数の説明: 指定された範囲の 1 列目にて特定の値を検索し、指定した列と同じ行にある値を返します。テーブルは昇順で並べ替えておく必要があります。

数式の結果 = FALSE

この関数のヘルプ(H)

OK キャンセル

(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	N
14									
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	8,300	51,600	99,799	434,699	5,651	1	Y	C	
17	30,400	41,280	78,221	409,901	5,328	4	X	B	
18	24,900	49,020	93,356	397,276	5,164	2	X	A	
19	16,600	43,860	81,940	387,400	5,036	3	X	A	
20	24,900	36,900	75,976	382,776	4,976	5	Y	B	
21	8,300	29,520	52,264	365,084	4,746	7	Z	C	
22	16,600	27,060	46,248	349,908	4,548	8	Y	C	
23	0	34,440	65,450	329,890	4,288	6	Z	B	
24									