

2級

模擬問題2 実技

(制限時間90分)

次の設定に基づき、問題1～問題5に示す表計算処理を行い、「実技用」フォルダーにあらかじめ保存されている「模擬02問題.xlsx」を完成させなさい。

表計算処理の概要

ある洋品店の冬物婦人服の販売実績を表にまとめる。

販売員毎に販売数量、金額を集計し、1ヵ月間の商品別売上構成比のグラフを作成するとともに、3ヵ月分の売上表を統合して、四半期売上表を作成する。

ワークシートの作成手順

問題1

- ・洋品店の冬物婦人服の販売実績をまとめた「販売員別週間売上表」を作成する。
- ・セルに表示形式、入力規則、書式、条件付き書式、テーブルスタイルを設定する。
- ・表のタイトルを作成する。
- ・ワークシートをコピーし、コピーしたワークシートのシート名を変更する。

問題2

- ・「販売員別週間売上表」をもとに、データを抽出、解除するマクロを作成する。

問題3

- ・「販売員別週間売上表」をもとに、品名別、販売員別の数量および値引後金額の合計を集計するピボットテーブルを作成する。

問題4

- ・「12月の商品別売上表」にスパークラインを設定する。
- ・「12月の商品別売上表」をもとに、数量の構成比を示すグラフを作成する。

問題5

- ・10月から12月までの売上表を統合して、四半期売上表を作成する。

実技問題

問題 1

ある洋品店の冬物婦人服の販売実績を、「販売員別週間売上表」にまとめる。ブック“模擬02問題.xlsx”を開き、「販売」ワークシート上で、以下の指示に従って解答しなさい。なお、「販売」ワークシート上に入力されている内容は<図1>の通りである。

- (1) 受験番号 (C1) と受験者氏名 (C2) を、左詰めで入力しなさい。
- (2) <図2>を参照し、以下の指示に従って、表のタイトルを作成しなさい。

図形	吹き出し：吹き出し：四角形（または、四角形吹き出し）	
文字列	販売員別週間売上表	
文字書式	サイズ	18pt
	スタイル	太字
文字の配置	垂直方向：上下中央揃え、水平方向：中央揃え	
図形の書式	図形のスタイル	テーマスタイル：枠線-淡色1、塗りつぶし-青、アクセント5
	図形の効果	影：オフセット：下
	サイズ	高さ：1.5cm、幅：8cm
<図2>を参考に適切な位置に配置する。		

<図2>

	B	C	D	E
8				
9				
10				
11				

販売員別週間売上表

- (3) 表の項目名 (B12からH12) の文字の配置の横位置を中央揃えに設定しなさい。
- (4) セルH10の日付が「12月30日」の形式で表示されるように、表示形式を設定しなさい。
- (5) 以下の指示に従って、VLOOKUP関数を使用して、「品名」(C13からC52) および「単価」(F13からF52) を設定しなさい。
 1. 「商品コード表」(H2からJ7) から、「品番」(B13からB52) に該当する「品名」および「単価」を表示する。
 2. 「検索方法」は「検索値」と完全に一致する値のみを検索するように設定する。
- (6) 以下の指示に従って、「値引率」(G13からG52) を設定しなさい。
 1. IF関数とOR関数を使用して、「販売員」が「今井」または「川島」の場合は「10%」、それ以外は「5%」を表示するように設定する。
- (7) 以下の指示に従って、「値引後金額」(H13からH52) を設定しなさい。
 1. 計算式は以下の通りとする。
「値引後金額」=「数量」×「単価」×(1－「値引率」)

- (8) 「単価」(F13からF52) および「値引後金額」(H13からH52) に、桁区切りスタイルを設定しなさい。
- (9) 以下の指示に従って、「数量集計表」の「販売員」(D7) に、入力規則を設定しなさい。
1. 今井、川島、林、向田の順にリストとして設定する。
 2. 空白を無視する。
 3. ドロップダウンリストから選択する。
 4. 入力時メッセージのタイトルはなし、入力時メッセージは「販売員を選択」を入力する。
 5. エラーメッセージのスタイルは「注意」、タイトルはなし、エラーメッセージは「販売員をリストから選択してください。」をすべて全角で入力する。
- (10) 以下の指示に従って、「数量集計表」の「合計数量」(E7) を設定しなさい。
1. DSUM関数を使用して、「販売員別週間売上表」(B12からH52) から、検索条件に該当する「数量」の合計を表示する。
 - ①「販売員別週間売上表」(B12からH52) をデータベース範囲に設定する。
 - ②セルC6からD7を検索条件に設定する。
- (11) 「値引後金額」(H13からH52) に、「アイコンセット」の「3つの矢印（色分け）」の条件付き書式を設定しなさい。
- (12) 以下の指示に従って、セルB12からH52をテーブルとして設定しなさい。
1. 先頭行をテーブルの見出しに使用する。
 2. テーブルスタイルにおいて、「緑, テーブルスタイル（中間）7」（または、「テーブルスタイル（中間）7」）を設定する。
- (13) (12) でテーブルとして設定したセルB12からH52を範囲に変換し、標準の範囲に戻しなさい。
- (14) 「販売」ワークシートの右側に「販売」ワークシートをコピーし、コピーしたワークシートのシート名を「フィルター」（すべて全角で入力）に変更しなさい。
- (15) 編集後、上書き保存しなさい。

<図1>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	受験番号							商品コード表		
2	受験者氏名							品番	品名	単価
3								S001	セーター	8,900
4								J001	ジャケット	15,000
5								P001	パンツ	9,800
6								C001	スカート	8,500
7								K001	コート	25,000
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										

数量集計表

品名	販売員	合計数量
セーター	今井	

集計日 2016/12/30

品番	品名	販売員	数量	単価	値引率	値引後金額
S001		今井	35			
J001		今井	17			
P001		川島	38			
C001		今井	16			
S001		林	25			
P001		川島	48			
J001		向田	24			
P001		川島	32			
C001		林	18			
S001		川島	13			
K001		林	12			
J001		今井	8			
P001		向田	15			
C001		林	14			
K001		林	18			
J001		川島	32			
S001		今井	36			
P001		林	26			
C001		向田	28			
K001		向田	16			
P001		今井	22			
S001		川島	30			
K001		今井	8			
J001		林	42			
C001		今井	15			
S001		向田	17			
S001		林	16			
K001		向田	10			
C001		川島	26			
J001		川島	9			
C001		林	12			
P001		向田	25			
J001		向田	14			
C001		今井	34			
K001		川島	22			
S001		林	28			
K001		川島	16			
J001		今井	13			
P001		向田	18			
K001		向田	24			

問題 2

「販売員別週間売上表」のデータを条件に基づいて抽出するマクロを作成する。「フィルター」ワークシート上で、以下の指示に従って解答しなさい。

- (1) 以下の指示に従って、「販売員別週間売上表」のデータを抽出するための条件を設定しなさい。
 1. セルA1からE7のデータと書式をすべてクリアする。
 2. 「販売員別週間売上表」の項目名「品番」から「単価」(B12からF12)をコピーし、セルB4からF4に貼り付ける。
 3. 「品名」のセルC5に「ジャケット」、セルC6に「コート」をすべて全角で入力し、「数量」のセルE5に「>20」、セルE6に「>10」をすべて半角で入力する。
- (2) 以下の指示に従って、「販売員別週間売上表」から条件に該当するデータを抽出するマクロを作成しなさい。
 1. マクロ名は「抽出」とする。
 2. マクロの保存先は「作業中のブック」とする。
 3. マクロの操作内容は以下の通りとする。
 - ① セルB12をアクティブセルにする。
 - ② [フィルターオプションの設定] ダイアログボックスを表示し、検索条件範囲 (B4からF6) を設定し、抽出を実行する。
 - ③ セルA1をアクティブセルにする。
- (3) 以下の指示に従って、抽出を解除するマクロを作成しなさい。
 1. マクロ名は「解除」とする。
 2. マクロの保存先は「作業中のブック」とする。
 3. マクロの操作内容は以下の通りとする。
 - ① セルB12をアクティブセルにする。
 - ② 「販売員別週間売上表」の抽出を解除する。
 - ③ セルA1をアクティブセルにする。
- (4) 編集後、上書き保存しなさい。

問題 3

「販売員別週間売上表」をもとに、「品名」と「販売員」毎の「数量」と「値引後金額」の合計をピボットテーブルで集計する。「販売」ワークシート上で、以下の指示に従って解答しなさい。

(1) 以下の指示に従って、ピボットテーブルを作成しなさい。

1. 「販売員別週間売上表」(B12からH52) を、分析するデータの範囲に設定する。
2. 新しいワークシートに作成する。
3. 新しく作成したワークシートのシート名を「ピボット」に変更する。
4. 「品名」を行ラベルに設定する。
5. 「販売員」を列ラベルに設定する。
6. 「数量」および「値引後金額」の合計を値に、「数量」を上、「値引後金額」を下に表示するように設定する。
7. 「値引後金額」の表示形式を、記号なしの通貨に設定する。
8. 列ラベルの「値」を行ラベルへ移動する。
9. 「販売員」のスライサーを挿入し、アイテム「今井」を表示する。
10. スライサー「販売員」の左上端をセルE3の枠線に合わせて配置する。

(2) 編集後、上書き保存しなさい。

問題 4

「12月の商品別売上表」にスパークラインを表示し、「12月の商品別売上表」をもとに、数量の構成比を表すグラフを作成する。「商品別」ワークシート上で、以下の指示に従って解答しなさい。

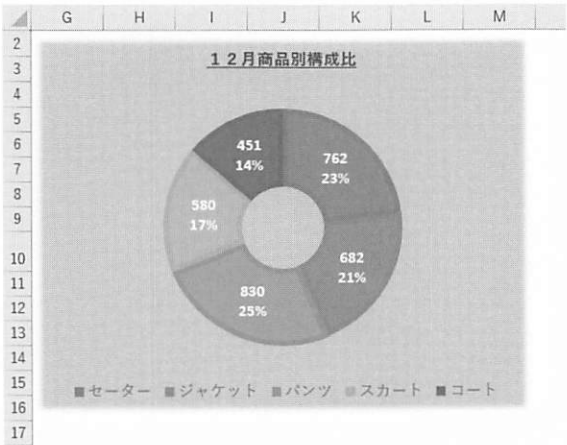
- (1) 以下の指示に従って、「12月の商品別売上表」のセルD10からE10に、商品別売上数量を表すスパークラインを挿入しなさい。

データ範囲	セルD5からE9
種類	縦棒
場所の範囲	セルD10からE10
スタイル	灰色、スパークラインスタイル アクセント3、黒+基本色25% (または、スパークラインスタイルアクセント3、黒+基本色25%)

- (2) <図3>を参照し、以下の条件を満たすドーナツグラフを作成しなさい。

データの範囲	セルC4からD9
グラフの種類	ドーナツ
グラフの位置	セルG2からM16の範囲
グラフスタイル	スタイル8
グラフエリア	塗りつぶし 色：オレンジ、アクセント2、白+基本色60% ([テーマの色] 3行6列目)
	枠線 線なし
	効果 ぼかし：5ポイント
	フォントサイズ 12pt
グラフタイトル	文字列 12月商品別構成比 (すべて全角で入力)
	フォントサイズ 12pt
	フォントの色 濃い青 ([標準の色] 1行9列目)
	下線のスタイル 一重線
凡例	凡例の位置：下
系列 "数量"	系列のオプション ドーナツの穴の大きさ：35%
データラベル	ラベルの内容 値、パーセンテージ 区切り文字：(改行)

<図3>



- (3) 編集後、上書き保存しなさい。

問題 5

10月から12月までの売上表を統合して、四半期売上表を作成する。「集計」ワークシート上で、以下の指示に従って解答しなさい。なお、「集計」ワークシート上に入力されている内容は<図4>の通りである。

- (1) 以下の指示に従って、10月から12月までの売上表を統合し、「四半期売上表」を作成しなさい。
 1. 「四半期売上表」のセルF5からH8に、「10月売上表」、「11月売上表」、「12月売上表」のデータを統合する。集計の方法は合計とする。
 2. 統合の基準は、各自考えること。
 3. 統合元データとリンクはしない。

<図4>

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

A	B	C	D	E	F	G	H
10月売上表				四半期売上表			
販売員	数量	金額		販売員	数量	金額	
今井	734	7,421,400					
川島	958	11,371,840					
林	760	8,970,320					
向田	687	9,499,740					
11月売上表							
販売員	数量	金額					
今井	660	6,679,260					
林	862	10,234,660					
川島	684	8,073,290					
向田	620	8,549,770					
12月売上表							
販売員	数量	金額					
川島	807	8,163,550					
林	1,054	12,509,020					
向田	836	9,867,360					
今井	756	10,449,720					

- (2) 編集後、上書き保存し、ブックを閉じなさい。