

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

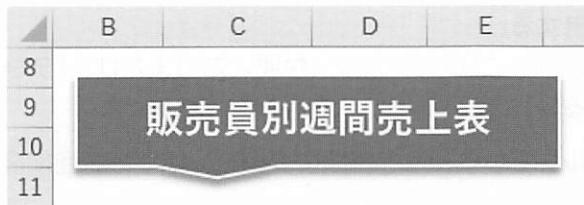
ある洋品店の冬物婦人服の販売実績を、「販売員別週間売上表」にまとめる。ブック“模擬02問題.xlsx”を開き、「販売」ワークシート上で、以下の指示に従って解答しなさい。なお、「販売」ワークシート上に入力されている内容は<図1>の通りである。

- (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。

图形	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>



- (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。

$$\text{「値引後金額」} = \text{「数量」} \times \text{「単価」} \times (1 - \text{「値引率」})$$

- (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、「縁、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									
2	受験者氏名									
3										
4										
5	数量集計表									
6	品名	販売員	合計数量							
7	セーター	今井								
8										
9										
10										
11										
12	品番	品名	販売員	数量	単価	値引率	値引後金額			
13	S001		今井	35						
14	J001		今井	17						
15	P001	川島		38						
16	C001	今井		16						
17	S001	林		25						
18	P001	川島		48						
19	J001	向田		24						
20	P001	川島		32						
21	C001	林		18						
22	S001	川島		13						
23	K001	林		12						
24	J001	今井		8						
25	P001	向田		15						
26	C001	林		14						
27	K001	林		18						
28	J001	川島		32						
29	S001	今井		36						
30	P001	林		26						
31	C001	向田		28						
32	K001	向田		16						
33	P001	今井		22						
34	S001	川島		30						
35	K001	今井		8						
36	J001	林		42						
37	C001	今井		15						
38	S001	向田		17						
39	S001	林		16						
40	K001	向田		10						
41	C001	川島		26						
42	J001	川島		9						
43	C001	林		12						
44	P001	向田		25						
45	J001	向田		14						
46	C001	今井		34						
47	K001	川島		22						
48	S001	林		28						
49	K001	川島		16						
50	J001	今井		13						
51	P001	向田		18						
52	K001	向田		24						
53										

商品コード表

品番	品名	単価
S001	セーター	8,900
J001	ジャケット	15,000
P001	パンツ	9,800
C001	スカート	8,500
K001	コート	25,000

集計日 2016/12/30

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」を上に、「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。

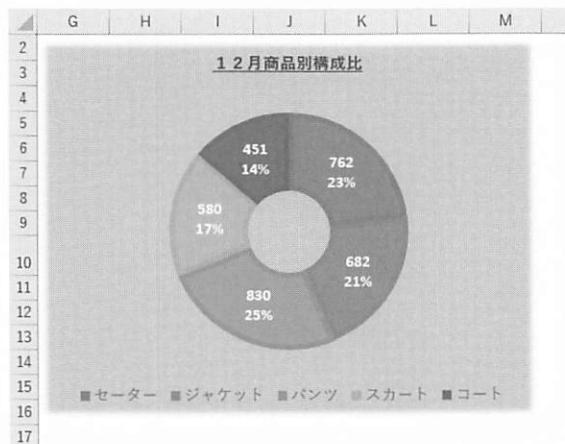
- (1) 以下の指示に従って、「12月の商品別売上表」のセルD10からE10に、商品別売上数量を表すスパークラインを挿入しなさい。

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。

- 「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。
- 統合の基準は、各自考えること。
- 統合元データとリンクはしない。

<図4>

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

10月売上表

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

四半期売上表

販売員	数量	金額

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。