

【問題1】「Excel_A_解答ファイル」を開き、「シェア」および「マスター」ワークシート上で、以下の指示に従って解答しなさい。なお、「シェア」ワークシート上に入力されている内容は【図1】のとおりである。また、ファイルを開いた際に、マクロの有効無効に関するセキュリティの警告が表示された場合は「コンテンツの有効化」を行いなさい。

- (1) ファイル名を「あなたの氏名_Excel_A」に変更し、マクロ有効ブックでデスクトップに保存しなさい。
※ あなたの氏名が「高知太郎」ならば「高知太郎_Excel_A」というファイル名に変更する。
※ 名前を付けて保存後は、問題の進行に応じて適宜、各自が上書き保存を行うこと。
- (2) セルC1 にあなたの氏名を入力しなさい。
- (3) 以下の指示に従って、「商品番号」(B7 から B46)に、入力規則を設定しなさい。
 - ① 4文字の文字列が入力できるように設定する。
 - ② 空白を無視する。
 - ③ セルの選択時に、「商品番号を入力してください。」のメッセージが表示されるように設定する。
 - ④ 条件以外のデータを入力した際に、「商品番号は4文字です。」のエラーメッセージが表示されるように設定する。
ただし、スタイルは「停止」とする。
 - ⑤ セル選択時に、入力モードが半角英数になるように設定する。
- (4) 「マスター」ワークシートの「商品分類マスター」(B3 から C10)に、名前「商品分類」を定義しなさい。
- (5) 以下の指示に従って、「シェア」ワークシートの「ライバル社との比較」表(B6 から J46)の「商品種別」(C7 から C46)を設定しなさい。
 - ① VLOOK 関数を使用して、「商品分類」に該当する「商品種別」を表示する。
 - ② 引数「範囲」には(4)で定義した名前を使用し、「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、「当社」(F7 から F46)に、条件付き書式を設定しなさい。
 - ① 「当社」が「ライバル社」より大きい場合、背景色に「青、アクセント1、白+基本色60%」(3行5列目)を設定する。
 - ② 「当社」が「ライバル社」以下の場合、背景色に「オレンジ、アクセント2、白+基本色40%」(4行6列目)を設定する。
- (7) 以下の指示に従って、「当社シェア」(H7 から H46)を設定しなさい。
 - ① 「当社シェア」は、以下の計算式より求める。
「当社シェア」=「当社」÷「地域全体」
 - ② 小数点以下の桁数が「1」のパーセンテージで表示する。
- (8) 関数を使用して、「シェア順位」(I7 から I46)に、「当社シェア」(H7 から H46)をもとに、シェアの高い順に順位を設定しなさい。また、同じ値の場合は同順位として扱うものとする。
- (9) 以下の指示に従って、「評価」(J7 から J46)を、関数を使用して設定しなさい。
 - ① 「当社シェア」が「50%以上」の場合は、文字列「継続」を表示する。
 - ② ①以外で「当社」が「ライバル社」より大きい場合は、文字列「努力」を表示する。
 - ③ ①②以外の場合は、文字列「改善」を表示する。
- (10) DCOUNT 関数を使用して、「件数」(I4)に、「ライバル社との比較」表(B6 から J46)から、「当社シェア」(H4)の条件

に該当する「当社」のデータの個数を表示するように設定しなさい。

(11) COUNTIFS 関数を使用して、「特に改善を要するもの」(J47)に、「ライバル社との比較」表(B6 から J46)から、「地域全体」が「12,000 以上」かつ「評価」が「改善」であるデータの個数を表示するように設定しなさい。

(12) 【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。

① 横書きテキストボックスに「ライバル社との件数比較表」(数字は半角)の文字列を追加し、フォントを「HG 丸ゴシック M-PRO」、フォントサイズを 18pt に設定する。

② 「図形のスタイル 光沢－緑、アクセント 6」に設定する。

③ 文字の配置を垂直方向に「上下中央揃え」、水平方向に「中央揃え」に設定し、サイズは高さ 1.3cm、幅 8.8cm に設定する。

④ 【図 2】を参考に適切な位置に配置する。

【図 1】

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2										
3								当社シェア	件数	
4								>=50%		
5										
6		商品番号	商品種別	製造メーカー	ライバル社	当社	地域全体	当社シェア	シェア順位	評価
7		PB01		A社	4,259	5,680	15,055			
8		FS01		A社	3,244	2,256	7,164			
9		BP01		A社	2,820	2,322	6,819			
10		BR01		A社	2,528	3,756	7,825			
11		FB01		A社	4,205	3,854	8,808			
12		NS01		A社	4,400	4,123	12,844			
13		FS02		A社	6,500	2,584	13,044			
14		FC01		A社	3,652	8,892	13,829			
15		NS01		K社	6,100	5,260	12,024			
16		BR01		K社	2,811	4,077	9,208			
17		FB01		K社	5,440	4,715	14,680			
18		BP01		K社	1,360	6,824	9,976			
19		FS02		K社	2,568	5,524	9,864			
20		PB01		K社	4,822	5,560	12,687			
21		FS01		K社	6,428	3,740	14,277			
22		NS01		K社	6,415	3,006	11,820			
23		NS01		N社	3,112	6,348	11,874			
24		BP01		N社	2,512	2,811	9,013			
25		FB01		N社	5,455	4,336	13,899			
26		BR01		N社	3,641	6,732	11,258			
27		PB01		N社	5,811	4,437	15,804			
28		FS01		N社	3,720	2,529	6,533			
29		FS02		N社	2,275	4,797	8,940			
30		FC01		N社	5,006	2,958	11,338			
31		FS01		O社	3,364	3,548	9,821			
32		BR01		O社	2,299	2,814	9,334			
33		BP01		O社	2,581	4,718	10,654			
34		FB01		O社	3,652	2,251	8,725			
35		FC01		O社	2,005	3,068	5,400			
36		NS01		O社	2,488	4,568	11,632			
37		PB01		O社	6,948	5,169	13,332			
38		FS02		O社	2,622	5,692	9,990			
39		FS01		S社	3,112	4,288	10,840			
40		FB01		S社	4,880	3,116	14,566			
41		NS01		S社	6,120	3,018	12,006			
42		PB01		S社	3,512	5,590	9,987			
43		FC01		S社	4,200	6,300	13,808			
44		BP01		S社	2,679	5,584	9,973			
45		BR01		S社	5,662	4,892	12,220			
46		FS02		S社	2,624	5,890	9,970			
47								特に改善を要するもの		

【図 2】

	A	B	C	D	E
1		氏名	高知太郎		
2					
3		ライバル社との件数比較表			
4					

【問題Ⅱ】「一覧」ワークシート上の「文房具売上一覧表」を基に、以下の指示に従って解答しなさい。

- (1) 「文房具売上一覧表」の「数量」の右に列を挿入して、項目名「金額」を入力し、セル G6 から G45 に金額を求める計算式を設定しなさい。
- (2) 「単価」(E6 から E45)と「金額」(G6 から G45)に、桁区切りスタイルを設定しなさい。
- (3) 【図 3】を参照し、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 ピボットテーブルに使用するデータ範囲は、セル B5 から H45 とする。
 - ② 新しいワークシートに作成し、シート名を「分析」に変更する。
 - ③ 【図 3】を参考にしながら、集計方法およびレポートのレイアウトを設定する。
 - ④ 「合計/金額」の値フィールドの表示形式を、記号なしの通貨に設定する。
- (4) 【図 4】を参照し、以下の指示に従って、(3)で作成したピボットテーブルを変更しなさい。
 - ① 行のみ集計を行い、列の総計は表示しない。
 - ② 表形式で表示する。
 - ③ 「合計/数量」が 150 以上のデータを表示する。
 - ④ 「商品名」フィールドの「筆箱」の「総計」について、詳細データを新しいシートに表示し、シート名を「筆箱分類」に変更する。
 - ⑤ ④で作成した詳細データを「薄い緑、テーブル スタイル (淡色) 21」に設定する。

【図3】

列ラベル					
行ラベル	佐々木	山本	石井	川村	総計
クリアファイル					
合計 / 数量		190	100		290
合計 / 金額		19,000	10,000		29,000
ノート					
合計 / 数量			70	60	130
合計 / 金額			14,000	12,000	26,000
ボールペン					
合計 / 数量	110			100	210
合計 / 金額	19,800			18,000	37,800
鉛筆					
合計 / 数量			190	40	230
合計 / 金額			15,200	3,200	18,400
消しゴム					
合計 / 数量	160				160
合計 / 金額	24,000				24,000
定規					
合計 / 数量	120				120
合計 / 金額	36,000				36,000
筆箱					
合計 / 数量	90	200			290
合計 / 金額	162,000	360,000			522,000
付箋					
合計 / 数量			60		60
合計 / 金額			18,000		18,000
全体の 合計 / 数量	480	390	420	200	1490
全体の 合計 / 金額	241,800	379,000	57,200	33,200	711,200

【図4】

		担当 ▼				
商品名	値	佐々木	山本	石井	川村	総計
クリアファイル	合計 / 数量		190	100		290
	合計 / 金額		19,000	10,000		29,000
ボールペン	合計 / 数量	110			100	210
	合計 / 金額	19,800			18,000	37,800
鉛筆	合計 / 数量			190	40	230
	合計 / 金額			15,200	3,200	18,400
消しゴム	合計 / 数量	160				160
	合計 / 金額	24,000				24,000
筆箱	合計 / 数量	90	200			290
	合計 / 金額	162,000	360,000			522,000

【問題Ⅲ】「一覧」ワークシート上の「文房具売上一覧表」を基に、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、「文房具売上一覧表」(B5 から H45)を担当ごとに集計するマクロを作成しなさい。
 - ① マクロ名は「集計」とし、マクロの保存先は「作業中のブック」とする。
 - ② マクロの操作内容は以下の通りとする。
 - (a) 「文房具売上一覧表」(B5 から H45)を「担当」の昇順、同じ担当の場合は、「商品番号」の昇順に並べ替える。
 - (b) オートフィルターを設定し、「担当」ごとにデータを抽出できるようにする。
 - (c) セルA 1 をアクティブセルにする。
- (2) 以下の指示に従って、(1)で作業した内容を元に戻すマクロを作成しなさい。
 - ① マクロ名は「解除」とし、マクロの保存先は「作業中のブック」とする。
 - ② マクロの操作内容は以下の通りとする。
 - (a) オートフィルターを解除する。
 - (b) 「文房具売上一覧表」(B5 から H45)を「顧客コード」の昇順、同じ顧客コードの場合は、「商品番号」の昇順に並べ替える。
 - (c)セルA 1 をアクティブセルにする。
- (3) 【図5】を参考に、次の指示に従って、図形を2つ作成し、それぞれにマクロ登録しなさい。
 - ① 作成する図形は、基本図形「四角形：角度付き」で、サイズは高さ1cm、幅2.7cm、文字の配置を垂直方向に「上下中央揃え」、水平方向に「中央揃え」に設定する。
 - ② それぞれの図形に「集計」「解除」の文字列を追加し、フォントを「HGS 創英角ポップ体」に設定する。
 - ③ 「集計」の四角形には「図形のスタイル 塗りつぶし－オレンジ、アクセント2」を、「解除」の四角形には「図形のスタイル 塗りつぶし－緑、アクセント6」を、それぞれ設定する。
 - ④ 【図5】を参考に、2つの図形を配置する。
 - ⑤ それぞれの図形に作成したマクロを登録する。

【図5】

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								

文房具売上一覧表

集計

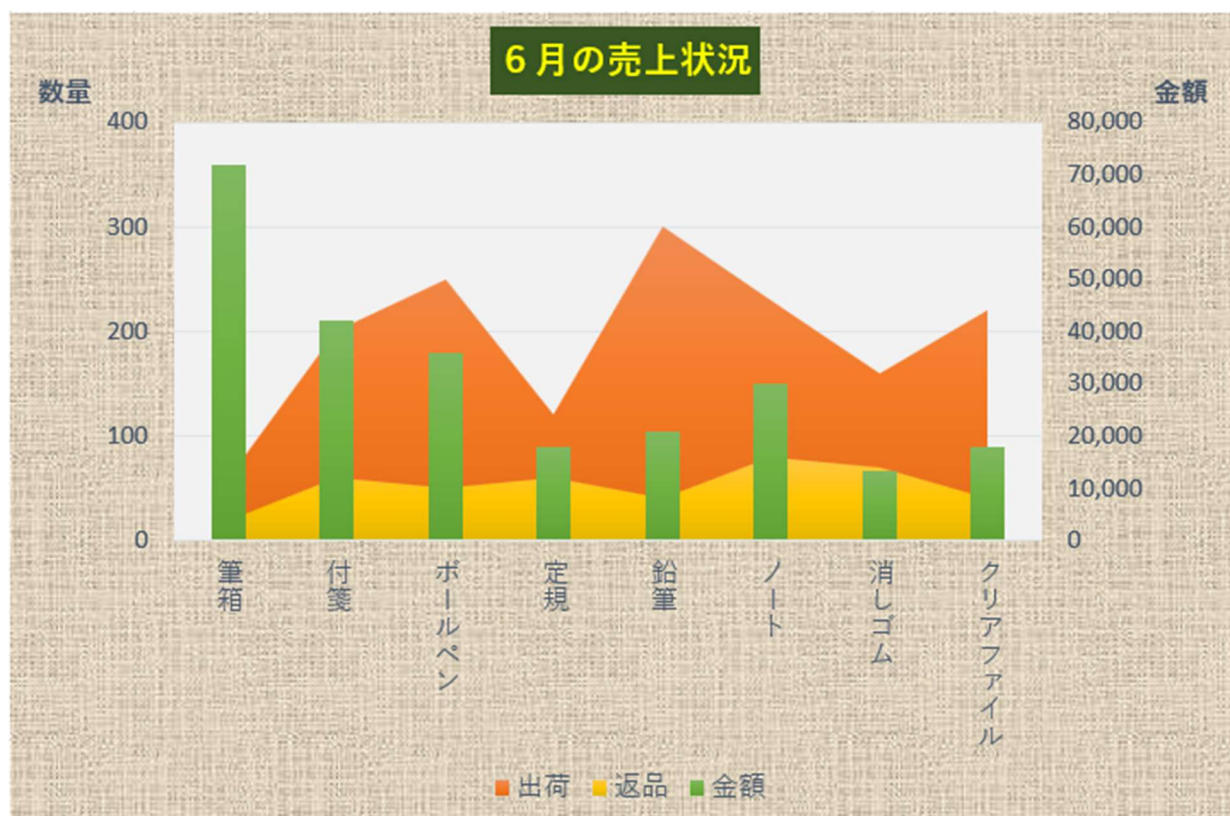
解除

【問題Ⅳ】「売上」ワークシート上の「文房具売上表」を基に、以下の指示に従って解答しなさい。

- (1) 「金額」(G5 から G12)を求める計算式を設定しなさい。
- (2) 【図6】を参考にしながら、次の指示に従い、複合グラフを作成しなさい。
 - ① 【図6】を参照し、必要なデータ範囲を指定する。
 - ② 系列”出荷”と”返品”を主軸で表す面、系列”金額”を第2軸で表す集合縦棒の複合グラフを選択する。
 - ③ グラフ位置をセルJ4 から S22 の範囲に配置する。

- ④ グラフスタイルを「スタイル4」に設定する。
- ⑤ 色の変更を「カラフル 色3」に設定する。
- ⑥ グラフエリアのフォントサイズを12ptに設定する。
- ⑦ グラフエリアの塗りつぶしを、テクスチャ：キャンパス、枠線：線なしに設定する。
- ⑧ プロットエリアの塗りつぶしを、「白、背景1、黒+基本色5%」に設定する。
- ⑨ グラフタイトルの文字列を「6月の売上状況」に変更し、フォントサイズを16pt、フォントの色を「黄」、図形の塗りつぶしを「緑、アクセント6、黒+基本色50%」に設定する。
- ⑩ 横(項目)軸の文字列の方向を縦書きに設定する。
- ⑪ 第1縦(値)軸ラベルの文字列を「数量」、文字列の方向を横書きにし、【図6】を参考に適切な位置に配置する。
- ⑫ 第2縦(値)軸ラベルの文字列を「金額」、文字列の方向を横書きにし、【図6】を参考に適切な位置に配置する。
- ⑬ 第1縦(値)軸の境界値を最大値:400、単位を主:100に設定する。

【図6】



【問題Ⅴ】「売上試算表」ワークシートを使用して、鉛筆の単価と売上個数から売上金額を試算する表を作成する。以下の指示に従って解答しなさい。

- (1) 「売上金額」を求める計算式をセル C4 に入力しなさい。
計算式：売上金額＝単価×売上個数
- (2) 「売上試算表」のセル B8 に、「売上金額」を参照する数式を入力しなさい。
- (3) 「売上試算表」に対してデータテーブルを作成しなさい。また、データテーブルの計算結果をセル C2 と同じ表示形式に設定する。

【図 7】

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		鉛筆の単価と売上個数								
		単価	¥80							
		売上個数	200							
		売上金額								
		売上試算表								
			単価							
			¥65	¥70	¥75	¥80	¥90	¥100	¥120	
		100								
		150								
		200								
		250								
		300								
		350								
		400								

【問題Ⅵ】「知識問題」ワークシートを開き、その問いに答えなさい。

※ 答えは解答欄の選択肢の中から選択して入力しなさい。

試験は以上です。ファイルの上書き保存を行ってください。Excel は終了せずに、そのままの状態にしておいてください。お疲れさまでした。