

## <問題>

- Excel を使って次ページの表を作成しなさい。  
色付きセルの背景色は自由とする。ただし、文字が読める色にすること。  
表題は表の中央、見出し（色付きセル）は中央揃え、文字は左揃え（ただし商品名は中央揃え）、数字は右揃えとし、3 桁ごとにコンマを付けること。
- シート名を **売上一覧表** に変更しなさい。
- 関数 **VLOOKUP** を利用して、成徳商店売上一覧表の**商品名・社員数**の欄を求めなさい。
- 支店名は関数 **VLOOKUP** を利用し、“支店”の文字を関数または演算子を使用して結合しなさい。  
(例 北海道支店)
- 以下を参考にして、1 人当売上高、利益額、奨励金、経費補助金を求めなさい。
  - $1 \text{ 人当売上高} = \text{売上高(千)} \times 1,000 \div \text{社員数}$ （十位未満四捨五入）
  - $\text{利益額} = \text{売上高(千)} \times 1,000 - \text{原価} \times \text{売上数}$  ただし、原価は関数 **VLOOKUP** を利用
  - 奨励金・・・売上数が 700 以上のときは売上高(千)  $\times 1,000 \times 3\%$ 、  
それ以外は売上高(千)  $\times 1,000 \times 2\%$
  - $\text{経費補助金} = 1 \text{ 人当売上高} \times \text{乗率}$ （整数未満切り上げ） ただし、乗率は関数 **VLOOKUP** を利用
- 売上数が 900 万未満で利益額が 35 万以上に“良好”の評価をしなさい。
- 合計を求めなさい。
- “成徳商店売上一覧表”と同じ表形式で、商品名が B 商品以外で奨励金が 3 万以上を抽出しなさい。  
抽出結果を表題“**成徳商店 売上一覧表 （B 商品以外・奨励金 3 万円以上）**”の下に貼り付け、奨励金の昇順に並べ替えなさい。
- セル V17, セル W17 に適切な文字列等を入力した後、データベース関数を利用してセル O2 の値を求めなさい。
- セル V20, セル W20 に適切な文字列等を入力した後、データベース関数を利用してセル O3 の値を求めなさい。
- セル W23 に適切な文字列等を入力した後、データベース関数を利用してセル O4 の値を求めなさい。
- データベース関数を利用して支店別集計表の空欄を求めなさい。
- 奨励金と経費補助金を支店別の積み上げ縦棒グラフにしなさい。  
タイトルは“支店別の比較”とし、凡例は“奨励金”、“経費補助金”とする。
- 保存ファイル名は **Excel 上級-学籍番号.xlsx** としなさい。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	成徳商店 売上一覧表												
2	商コード	商品名	支コード	支店名	社員数	売上高(千)	売上数	1人当売上高	利益額	奨励金	経費補助金	評価	
3	11		S01			2,169	600						
4	11		S02			1,694	469						
5	11		S03			1,500	415						
6	11		S04			1,407	400						
7	12		S01			2,406	985						
8	12		S02			1,705	683						
9	12		S03			2,089	854						
10	12		S04			2,214	900						
11	13		S01			1,965	723						
12	13		S02			2,546	952						
13	13		S03			1,850	700						
14	13		S04			1,763	649						
15	14		S01			1,523	402						
16	14		S02			1,463	386						
17	14		S03			1,246	321						
18	14		S04			1,390	361						
19													
20		合計											
21													
22	成徳商店 売上一覧表 (B商品以外・奨励金3万円以上)												
23													

	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	商品テーブル				支店別集計表					
2	売上数が600以上900未満の奨励金の合計			商コード	商品名	原価		支店名	奨励金	経費補助金
3	売上数が400以上で1人当売上高が15万円以下の件数			11	A商品	2,860		北海道支店		
4	支コードがS03以外の利益額の平均			12	B商品	1,970		東京支店		
5				13	C商品	2,140		大阪支店		
6				14	D商品	3,090		福岡支店		
7										
8	支店テーブル				乗率表					
9				支コード	支店	社員数		支店名		
10				S01	北海道	14		支店名		
11				S02	東京	12		東京支店		
12				S03	大阪	10		支店名		
13				S04	福岡	13		大阪支店		
14								支店名		
15								福岡支店		
16				1人当売上高	乗率				売上数	売上数
17				1	28%					
18				120,000	35%					
19				150,000	42%				売上数	1人当売上高
20										
21										
22										支コード
23										

【完成例】

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	成徳商店 売上一覧表											
2	商コード	商品名	支コード	支店名	社員数	売上高(千)	売上数	1人当売上高	利益額	奨励金	経費補助金	評価
3	11	A 商品	S01	北海道支店	14	2,169	600	154,930	453,000	43,380	65,071	良好
4	11	A 商品	S02	東京支店	12	1,694	469	141,170	352,660	33,880	49,410	良好
5	11	A 商品	S03	大阪支店	10	1,500	415	150,000	313,100	30,000	63,000	
6	11	A 商品	S04	福岡支店	13	1,407	400	108,230	263,000	28,140	30,305	
7	12	B 商品	S01	北海道支店	14	2,406	985	171,860	465,550	72,180	72,182	
8	12	B 商品	S02	東京支店	12	1,705	683	142,080	359,490	34,100	49,728	良好
9	12	B 商品	S03	大阪支店	10	2,089	854	208,900	406,620	62,670	87,738	良好
10	12	B 商品	S04	福岡支店	13	2,214	900	170,310	441,000	66,420	71,531	
11	13	C 商品	S01	北海道支店	14	1,965	723	140,360	417,780	58,950	49,126	良好
12	13	C 商品	S02	東京支店	12	2,546	952	212,170	508,720	76,380	89,112	
13	13	C 商品	S03	大阪支店	10	1,850	700	185,000	352,000	55,500	77,700	良好
14	13	C 商品	S04	福岡支店	13	1,763	649	135,620	374,140	35,260	47,467	良好
15	14	D 商品	S01	北海道支店	14	1,523	402	108,790	280,820	30,460	30,462	
16	14	D 商品	S02	東京支店	12	1,463	386	121,920	270,260	29,260	42,672	
17	14	D 商品	S03	大阪支店	10	1,246	321	124,600	254,110	24,920	43,610	
18	14	D 商品	S04	福岡支店	13	1,390	361	106,920	274,510	27,800	29,938	
19												
20	合計					28,930	9,800		5,786,760	709,300	899,052	
21												
22	成徳商店 売上一覧表 (B 商品以外・奨励金 3 万円以上)											
23	商コード	商品名	支コード	支店名	社員数	売上高(千)	売上数	1人当売上高	利益額	奨励金	経費補助金	評価
24	11	A 商品	S03	大阪支店	10	1,500	415	150,000	313,100	30,000	63,000	
25	14	D 商品	S01	北海道支店	14	1,523	402	108,790	280,820	30,460	30,462	
26	11	A 商品	S02	東京支店	12	1,694	469	141,170	352,660	33,880	49,410	良好
27	13	C 商品	S04	福岡支店	13	1,763	649	135,620	374,140	35,260	47,467	良好
28	11	A 商品	S01	北海道支店	14	2,169	600	154,930	453,000	43,380	65,071	良好
29	13	C 商品	S03	大阪支店	10	1,850	700	185,000	352,000	55,500	77,700	良好
30	13	C 商品	S01	北海道支店	14	1,965	723	140,360	417,780	58,950	49,126	良好
31	13	C 商品	S02	東京支店	12	2,546	952	212,170	508,720	76,380	89,112	
32												
33	合計					15,010	4,910		3,052,220	363,810	471,348	
34												
	売上一覧表											

	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1				《商品テーブル》				支店別集計表		
2	売上数が600以上900未満の奨励金の合計	289,860		商コード	商品名	原価		支店名	奨励金	経費補助金
3	売上数が400以上で1人当売上高が15万円以下の件数	7		11	A商品	2,860		北海道支店	204,970	216,841
4	支コードがS03以外の利益額の平均	371,744		12	B商品	1,970		東京支店	173,620	230,922
5				13	C商品	2,140		大阪支店	173,090	272,048
6				14	D商品	3,090		福岡支店	157,620	179,241
7										
8				《支店テーブル》				支店名		
9				支コード	支店	社員数		北海道支店		
10				S01	北海道	14		支店名		
11				S02	東京	12		東京支店		
12				S03	大阪	10		支店名		
13				S04	福岡	13		大阪支店		
14								支店名		
15				《乗率表》				福岡支店		
16				1人当売上高	乗率			売上数	売上数	
17				1	28%			>=600	<900	
18				120,000	35%					
19				150,000	42%			売上数	1人当売上高	
20								>=400	<=150000	
21	支店別の比較									
22								支コード		
23								<>S03		
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										