

(2007年9月23日実施)

主催 財団法人 全国商業高等学校協会

制限時間 30 分

平成19年度 (第37回) 情報処理検定試験ビジネス情報部門 第1級実技

ある食堂のメニューには、焼肉定食と刺身定食がある。最近の売上傾向を把握するために、平成17年～18年の売上表から、売上傾向分析報告書を作成することになった。処理条件にしたがって、シート1からシート4を作成しなさい。なお、各シートの※印の部分は資料をもとに入力し、※※印の部分は関数やアプリケーションソフトのデータ集計機能などの利用および各自の分析結果により作成すること。

資料1 メニュー表

Table with columns: メニューコード, メニュー名, 単価. Data includes YN (焼肉定食, 900) and SN (刺身定食, 1,500).

資料2 売上表

Table with columns: 年, 月, 日, 曜, 売上コード, メニュー名, 食数. Data shows sales from 17/1/3 to 18/12/29.

処理条件

- 1. 表の形式および体裁は、次ページのシート1からシート4を参考にして設定する。
2. シート1は、次のように作成する。
3. シート2は、次のように作成する。
4. シート3は集計作業用シートで、次のように作成する。
5. シート4は、次のように作成する。
6. シート4を報告書として印刷する。

Sheet 1: Menu table with columns A (Menu Code), B (Menu Name), C (Unit Price).

Sheet 2: Sales table with columns A (Year), B (Month), C (Day), D (Day of Week), E (Sales Code), F (Menu Name), G (Quantity).

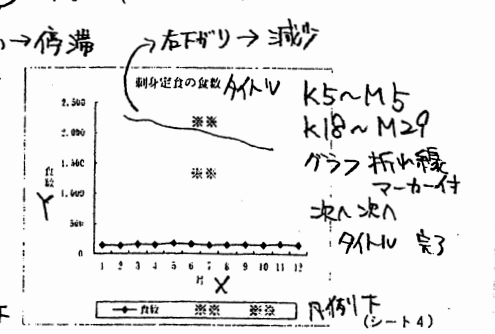
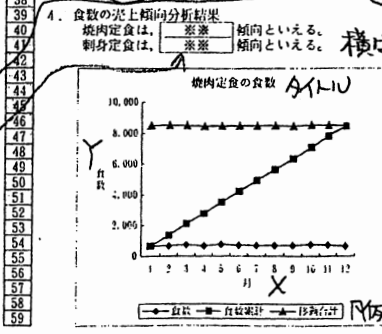
Sheet 3: Summary table with columns A (Year), B (Month), C (Total Quantity), D (Total Sales), E (Average Price).

F4 = VLOOKUP(LEFT(E4,2),シート1!\$A\$4:\$B\$5,2,0)
G4 = VALUE(RIGHT(E4,2))

売上傾向分析報告書 (左右逆貼り付け)

Main report table with columns for Year, Month, and Quantity, split into two sections for Burnt Meat and Sashimi.

Table 3: 18年売上集計表 (18 Year Sales Summary) showing totals for menu items.



19

余白をせよ

D5~F5, D18~F29, グラフ折れ線マーカー, 軸の書式設定, 目盛

K5~M5, K18~M29, グラフ折れ線マーカー, 軸の書式設定, 目盛

平成19年度(37回) H19.9.23実施  
ある食堂のメニューには、焼肉定食と刺身定食がある。最近の売上傾向を把握するために、平成17年~18年の売上表から、売上傾向分析報告書を作成することになった。処理条件にしたがって、シート1からシート4を作成しなさい。なお、各シートの※印の部分は資料をもとに入力し、※※印の部分は関数やアプリケーションソフトのデータ集計機能などの利用および各自の分析結果により作成すること。

資料1 メニュー表

メニューコード	メニュー名	単価
YN	焼肉定食	900
SM	刺身定食	1,500

資料2 売上表

年	月	日	曜	売上コード	メニュー名	食数
17	1	3	月	YN24	焼肉定食	24
17	1	3	月	SM07	刺身定食	7
17	1	4	火	YN21	焼肉定食	21
17	1	4	火	SM06	刺身定食	6
18	12	29	金	YN20	焼肉定食	20
18	12	29	金	SM05	刺身定食	5

メニュー表 (シート1)

メニューコード	メニュー名
YN	※
SM	※

売上表 (シート2)

年	月	日	曜	売上コード	メニュー名	食数
17	1	3	月	YN24	焼肉定食	24
17	1	3	月	SM07	刺身定食	7
17	1	4	火	YN21	※※	※※
17	1	4	火	SM06	※※	※※
18	12	29	金	YN20	※※	※※
18	12	29	金	SM05	※※	※※

合計/食数 (シート3)

年	月	刺身定食	焼肉定食	総計
17	1	180	638	818
	2	※※	※※	※※
	3	※※	※※	※※
	4	※※	※※	※※
	5	※※	※※	※※
	6	※※	※※	※※
	7	※※	717	925
	8	※※	※※	※※
	9	※※	※※	※※
	10	※※	※※	※※
	11	※※	※※	※※
	12	152	698	850
17	集計	2188	8461	10649
18	1	128	681	809
	12	133	651	784
18	集計	1613	8472	10085
総計		3801	16933	20734

処理条件

- 表の形式および体裁は、次ページのシート1からシート4を参考にして設定する。  
設定する書式：罫線、列幅、数値につける3けたごとのコンマ
- シート1は、次のように作成する。  
B列の「メニュー名」の※印の部分は、資料1のデータを入力する。なお、メニューコードは半角英字である。
- シート2は、次のように作成する。
  - 検定試験開始前に提供されたデータを使用する。
  - F列の「メニュー名」の※印の部分は、E列の「売上コード」の左端から2文字をもとにシート1の「メニュー表」を参照して表示する。VLOOKUP  
LEFT
  - G列の「食数」の※印の部分は、E列の「売上コード」の右端から2文字を抽出し、数値データに変換する。  
RIGHT  
VALUE
- シート3は集計作業用シートで、次のように作成する。  
シート2のデータをアプリケーションソフトのデータ集計機能を利用して集計する。  
設定例：行のフィールドは「年・月」、列のフィールドは「メニュー名」にする。
- シート4は、次のように作成する。
  - 「1. 焼肉定食の食数集計表」は、次のように作成する。
    - D列の「食数」は、シート3から必要な部分をコピーして、値を貼り付ける。
    - E列の「食数累計」は、同年の1月からその月までの食数の合計を求める。  
E6の設定例：17年1月~17年1月の食数の合計を求める。(E6) = D6  
E11の設定例：17年1月~17年6月の食数の合計を求める。(E11) = D7+E6  
E19の設定例：17年1月~17年12月の食数の合計を求める。(E19) = D19+E18
    - F列の「移動合計」は、過去12か月の食数の合計を求める。  
F18の設定例：17年2月~18年1月の食数の合計を求める。(F18) = SUM(D7:D18)
  - 「2. 刺身定食の食数集計表」は、「1. 焼肉定食の食数集計表」と同様で作成する。
  - 「3. 18年売上集計表」は、次のように作成する。
    - 33行目の「単価」の※印の部分は、資料1のデータを入力する。
    - 34行目の「18年食数」は、18年の焼肉定食または刺身定食の食数の合計を表示する。
    - 35行目の「食数構成比」は、「18年食数」の合計に対する焼肉定食または刺身定食の割合とする。ただし、%表示で小数第1位まで表示する。  
D35 = D34 / (D34 + E34) %  
E35 = E34 / (D34 + E34) %
    - 36行目の「18年売上」は、「単価 × 18年食数」の式で求める。  
E36 = D33 \* D34
    - 37行目の「売上構成比」は、「18年売上」の合計に対する焼肉定食または刺身定食の割合とする。ただし、%表示で小数第1位まで表示する。  
D37 = D36 / (D36 + E36)  
E37 = E36 / (D36 + E36)
  - 「4. 食数の売上傾向分析結果」のD40およびD41は、作成したグラフを分析し、増加、停滞、減少のいずれかを入力する。  
D5~F5  
D18~F29  
挿入 折れ線  
マーカー付  
タイトル軸ラベル  
凡例下挿入  
軸の書式設定

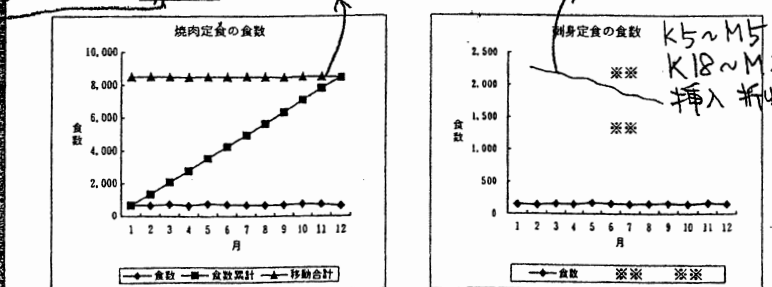
F4 = VLOOKUP(LEFT(E4,2), シート1 \$A\$4:\$B\$5, 2, FALSE)  
G4 = VALUE(RIGHT(E4,2))  
FALSEないとエラーになる!  
左右道になてい子

年組番氏名 売上傾向分析報告書

1. 焼肉定食の食数集計表				2. 刺身定食の食数集計表					
年	月	食数	食数累計	移動合計	年	月	食数	食数累計	移動合計
17	1	638	638		17	1	180	180	
17	2	※※	※※		17	2	※※	※※	
17	3	※※	※※		17	3	※※	※※	
17	4	※※	※※		17	4	※※	※※	
17	5	※※	※※		17	5	※※	※※	
17	6	717	4,227		17	6	※※	※※	
17	7	※※	※※		17	7	※※	※※	
17	8	※※	※※		17	8	※※	※※	
17	9	※※	※※		17	9	※※	※※	
17	10	※※	※※		17	10	※※	※※	
17	11	※※	※※		17	11	※※	※※	
17	12	698	8,461		17	12	152	2,188	
18	1	681	681	8,504	18	1	128	128	2,136
18	2	※※	※※	※※	18	2	※※	※※	※※
18	3	※※	※※	※※	18	3	※※	※※	※※
18	4	※※	※※	※※	18	4	※※	※※	※※
18	5	※※	※※	※※	18	5	※※	※※	※※
18	6	716	4,254	8,488	18	6	※※	※※	※※
18	7	※※	※※	※※	18	7	※※	※※	※※
18	8	※※	※※	※※	18	8	※※	※※	※※
18	9	※※	※※	※※	18	9	※※	※※	※※
18	10	※※	※※	※※	18	10	※※	※※	※※
18	11	※※	※※	※※	18	11	※※	※※	※※
18	12	651	8,472	8,472	18	12	133	1,613	1,613

3. 18年売上集計表

	焼肉定食	刺身定食
単価	900	1500
18年食数	※※	※※
食数構成比	※※	※※
18年売上	7,624,800	※※
売上構成比	※※	※※



20