

第118回 (令和元年10月) 情報処理技能検定試験(表計算) 1級問題

<問題>

- 下記の<入力データ>を基に、<処理条件>に従って表およびグラフを完成し、印刷しなさい。
表題は表の中央、見出しは中央揃え、文字は左揃え、数字は右揃えとし、3桁ごとにコンマをつけること。
- 使用したテーブルを印刷しなさい。(表の形式は問わない)
- データ保存またはすべての表の数式印刷をしなさい。
- 試験時間は30分とする。ただし、印刷は試験時間外とする。

<入力データ>

委CO	商CO	販売数
11F	101	135
11F	102	180
11F	103	214
11F	104	131
12G	101	218
12G	102	159
12G	103	123
12G	104	230
13E	101	150
13E	102	205
13E	103	117
13E	104	173
14F	101	210
14F	102	120
14F	103	190
14F	104	241

<委託先テーブル>

委CO	委託先名
11F	明日香堂
12G	大川商事
13E	誠実商店
14F	毎日百貨

<商品テーブル>

商CO	商品	原価
101	商品A	2,670
102	商品B	3,120
103	商品C	2,360
104	商品D	3,490

<乗率テーブル>

区分	乗率
E	12.7%
F	11.8%
G	10.9%

<運送費の計算式>

販売数	運送費
180以上	販売数×50
それ以外	販売数×45

<奨励金の計算式>

販売数	奨励金
190以上	手数料×5.7%
それ以外	手数料×4.2%

※奨励金は整数未満切り上げ。

<処理条件>

- <出力形式1>のような委託販売計算表を作成しなさい。(――の部分空白とする)
- 委託先名は<委託先テーブル>を表検索しなさい。
- 商品名は<商品テーブル>の商品を表検索し、“特売用”の文字を関数または演算子を使用して結合しなさい。
(例 商品A特売用)
- 売価=原価×1.18(10位未満切り捨て) ※原価は<商品テーブル>を参照する。
- 区分は、委COの右から1文字目とし、関数を使用し求めなさい。
- 手数料=売価×販売数×乗率(整数未満切り上げ) ※乗率は<乗率テーブル>を参照する。
- 運送費は<運送費の計算式>を参照し、求めなさい。
- 奨励金は<奨励金の計算式>を参照し、求めなさい。
支払額=手数料+運送費+奨励金
- 販売数が210以上または支払額が90,000以上に“*”の判定をしなさい。
- 合計を求めなさい。
- <出力形式1>と同じ形式で、商COが102以外で販売数が210未満を抽出しなさい。
表題は“委託販売計算表(商CO102以外・販売数210未満)”とし、支払額の降順にソートしなさい。
- 委託販売計算表を基に<出力形式2>のような処理をしなさい。
- 委託販売計算表を基に<出力形式3>のような処理をしなさい。(平均は整数未満四捨五入の表示とする)
- 罫線の太線と細線を区別する。(外枠は太線とする)
- <出力形式2>の手数料・運送費を委託先名別の積み上げ縦棒グラフにしなさい。
タイトルは“委託先別の集計グラフ”とし、凡例は“手数料”、“運送費”とする。

<出力形式1>

委託販売計算表

委CO	委託先名	商CO	商品名	売価	販売数	区分	手数料	運送費	奨励金	支払額	判定
――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――
(途中省略)											
――	合計	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――

<出力形式2>

委託先別集計表

委託先名	販売数	手数料	運送費
明日香堂			
大川商事			
誠実商店			
毎日百貨			

<出力形式3>

販売数が150より多く230より少ない支払額の合計	
運送費が9,000円以下で奨励金が2,100円以上の件数	
委託先名が大川商事以外の手数料の平均	