

情報処理技能検定試験(表計算) 1級練習問題

<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>

CO	区分	前期数量	後期数量
101X	11	694	566
202Z	21	400	356
303Y	32	500	450
404X	15	650	489
101X	31	345	486
202Z	26	541	489
303Y	11	760	668
404X	15	618	754
101X	28	800	700
202Z	29	543	362
303Y	35	372	468
404X	38	486	658
101X	33	612	536
202Z	22	729	689
303Y	15	851	710
404X	24	597	612

<商品テーブル>

CO	商品	定価	手数料率
101X	A	1,240	7.3%
202Z	B	980	6.9%
303Y	C	1,130	6.5%
404X	D	780	6.1%

<乗率テーブル>

等級	区分		
	～15	16～30	31～
X	1.7%	2.6%	3.5%
Y	1.5%	2.4%	3.3%
Z	1.3%	2.2%	3.1%

<処理条件>

- <出力形式1>のような販売手数料一覧表を作成しなさい。(――の部分空白とする)
- 商品名は<商品テーブル>の商品を表検索し、“商品”の文字を関数または演算子を使用して結合しなさい。
(例 A商品)
- 等級は、COの右から1文字目とし、関数を使用し求めなさい。
- 売価＝定価×0.93(整数未満切り捨て) ※定価は<商品テーブル>を参照する。
増減絶対値＝前期数量－後期数量 または 増減絶対値＝後期数量－前期数量
売上額＝売価×(前期数量+後期数量)
- 手数料率は<商品テーブル>を表検索しなさい。(％の小数第1位までの表示とする)
- 手数料＝売上額×手数料率(整数未満切り上げ)
- 乗率は<乗率テーブル>を参照し、求めなさい。(％の小数第1位までの表示とする)
報奨金＝売上額×乗率(10位未満切り捨て)
- 合計を求めなさい。
- <出力形式1>と同じ形式で、後期数量が600以下で手数料が60,000以上を抽出しなさい。
表題は“販売手数料一覧表(後期数量600以下・手数料60,000円以上)”とし、売上額の降順にソートしなさい。
- 販売手数料一覧表を基に<出力形式2>のような処理をしなさい。
- 販売手数料一覧表を基に<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・報奨金を商品名別の積み上げ縦棒グラフにしなさい。
タイトルは“手数料・報奨金の比較”とし、凡例は“手数料”、“報奨金”とする。

<出力形式1>

販売手数料一覧表

CO	商品名	等級	区分	売価	前期数量	後期数量	増減絶対値	売上額	手数料率	手数料	乗率	報奨金
――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――
(途中省略)												
――	合計	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――	――

<出力形式2>

商品別集計表

商品名	売上額	手数料	報奨金
A商品			
B商品			
C商品			
D商品			

<出力形式3>

後期数量が500より多く700より少ない売上額の平均	
手数料が60,000円以上で報奨金が25,000円未満の件数	
等級がXまたはZの手数料の合計	