

第118回 (令和元年10月) 情報処理技能検定試験(表計算) 初段問題

<問題>

1. 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。
2. 使用したテーブルを印刷しなさい。(表の形式は問わない)
3. データ保存またはすべての表の数式印刷をしなさい。
4. 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	出発日	帰着日	販売数	販売額
102	9/2	9/6	28	2,294,000
103	9/2	9/6	31	2,479,000
201	9/2	9/5	30	1,258,000
202	9/2	9/7	34	3,490,000
102	9/9	9/13	24	2,370,000
103	9/9	9/12	20	1,163,000
201	9/9	9/14	35	3,029,000
202	9/9	9/12	31	1,581,000
102	9/17	9/19	21	1,575,000
103	9/17	9/21	28	2,610,000
201	9/17	9/21	23	1,603,000
202	9/17	9/20	21	1,096,000
102	9/24	9/28	26	2,100,000
103	9/24	9/26	19	1,072,000
201	9/24	9/28	32	2,336,000
202	9/24	9/27	25	1,365,000

※出発日・帰着日はすべて今年とする。

<社員テーブル>

CO	社員名
102	小早川 夢
103	北山 明雄
201	西 かすみ
202	松下 勇氣

<等級テーブル>

等級	出張単価	基準数	基準額
1	2,870	124	8,500,000
2	2,680	115	8,000,000
3	2,490	93	7,500,000

※等級はCOの1の位とする。

<指数テーブル>

販売額	CO	
	100番台	200番台
1以上 750万未満	71	74
750万以上 820万未満	81	84
820万以上	91	94

<報奨金の計算式>

査定A	査定B	報奨金
40超	または 60超	販売額×0.32%
それ以外		販売額×0.25%

※報奨金は10位未満切り捨て。

<処理条件>

1. <出力形式1>のような出張販売データ表を作成しなさい。(—— の部分は空白とする)
※出発日・帰着日の表示は<入力データ>のとおりとする。
2. 社員名は<社員テーブル>を表検索しなさい。
3. $出張日数 = 帰着日 - 出発日 + 1$ $平均売価 = 販売額 \div 販売数$ (10位未満切り上げ)
4. 出張日数が6未満で平均売価が75,000以上に“GOOD”の評価をしなさい。
5. 合計を求めなさい。
6. 出張販売データ表を基に<出力形式2>のような総支給額計算表を作成しなさい。(—— の部分は空白とする)
7. 社員名は<社員テーブル>を表検索し、出張日数・販売数・販売額は基の表を集計しなさい。
8. 査定A = $販売数 \div 基準数 \times 40$ (整数未満切り上げ) ※基準数は<等級テーブル>を参照する。
査定B = $販売額 \div 基準額 \times 60$ (整数未満切り上げ) ※基準額は<等級テーブル>を参照する。
出張手当 = $出張単価 \times 出張日数$ (100位未満切り上げ) ※出張単価は<等級テーブル>を参照する。
販売手当 = $指数 \times 販売数 \times 10$ ※指数は<指数テーブル>を参照する。
9. 報奨金は<報奨金の計算式>を参照し、求めなさい。 $総支給額 = 出張手当 + 販売手当 + 報奨金$
10. 合計を求め、総支給額の降順に並べ替えなさい。
11. 出張販売データ表を基に<出力形式3>のような処理をしなさい。
12. 罫線の太線と細線を区別する。(外枠は太線とする)
13. <出力形式2>の社員名別の販売数を折れ線、総支給額を縦棒にした複合グラフにしなさい。
タイトルは“社員別の比較”とし、凡例は“販売数”、“総支給額”とする。

<出力形式1>

出張販売データ表

CO	社員名	出発日	帰着日	出張日数	販売数	販売額	平均売価	評価
(途中省略)								
—	合計	—	—				—	—

<出力形式2>

総支給額計算表

CO	社員名	出張日数	販売数	販売額	査定A	査定B	出張手当	販売手当	報奨金	総支給額
(途中省略)										
—	合計	—	—		—	—				

<出力形式3>

販売数が25より少ないまたは販売額が210万円以上の販売額の合計	
出張日数が4以上6未満で平均売価が73,000円以上の件数	