

# 情報処理技能検定試験(表計算) 準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>

部CO	部品名	数量	部品原価
11	部品A	1,795	8,510
12	部品B	1,571	7,240
13	部品C	1,464	8,030
14	部品D	1,603	6,470

※<出力形式1>で使用する。

発CO	発注先名	部CO	発注数	完成数
101	加藤製作所	13	779	734
102	マルミ工業	12	840	808
103	小野寺製作	14	899	857
104	ながい工機	11	832	802
105	小久保電工	13	685	651
106	共進ハウス	11	963	932
107	松田精工所	12	731	720
108	TRI電機	14	704	676

※<出力形式2>で使用する。

## <乗率表>

部品原価	乗率
1以上 7,800未満	12.6%
7,800以上 8,500未満	11.7%
8,500以上	10.8%

## <加工単価の計算式>

数量	加工単価
1,600以上	部品原価×乗率×0.96
それ以外	部品原価×乗率

※加工単価は整数未満切り捨て。

## <割増金の計算式>

完成率	割増金
96.0%以上	260×(完成数-600)
それ以外	220×(完成数-600)

## <評価表>

完成数	支払総額	評価
720以上 かつ 82万以上		***
720以上 かつ 76万以上 82万未満		**
それ以外		*

## <処理条件>

- <出力形式1>のような加工単価計算表を作成しなさい。
- 乗率は<乗率表>を参照し、求めなさい。(％の小数第1位までの表示とする)
- 加工単価は<加工単価の計算式>を参照し、求めなさい。
- <出力形式2>のような発注先別支払総額一覧表を作成しなさい。(――の部分空白とする)
- 部品名は加工単価計算表を参照しなさい。
- 加工賃=加工単価×完成数 ※加工単価は加工単価計算表を参照する。  
完成率=完成数÷発注数 (％の小数第1位未満切り捨て)
- 割増金は<割増金の計算式>を参照し、求めなさい。  
運送費=(加工賃+割増金)×6.9% (10位未満四捨五入)  
支払総額=加工賃+割増金+運送費
- 評価は<評価表>を参照し、求めなさい。
- 合計を求めなさい。
- 完成率の降順に並べ替えなさい。
- 発注先別支払総額一覧表を基に<出力形式3>のような処理をしなさい。
- 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3>の支払総額を部品名別の円グラフにしなさい。  
タイトルは“部品別の構成比”、凡例は部品名とし、％表示(小数点以下の桁数は問わない)とする。

## <出力形式1>

加工単価計算表

部CO	部品名	数量	部品原価	乗率	加工単価
( 途 中 省 略 )					

## <出力形式2>

発注先別支払総額一覧表

発CO	発注先名	部CO	部品名	発注数	完成数	加工賃	完成率	割増金	運送費	支払総額	評価
( 途 中 省 略 )											
	合計										

## <出力形式3>

部品別集計表

部品名	完成数	支払総額
部品A		
部品B		
部品C		
部品D		