主催　日本情報処理検定協会　　後援　文部科学省

第１２０回（令和２年２月）情報処理技能検定試験（表計算）１級問題

＜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＞

外ＣＯ	部ＣＯ	納品数
101	11X	1,000
101	12Y	2,007
101	13Z	2,691
101	14Y	1,305
102	11X	3,222
102	12Y	2,880
102	13Z	2,304
102	14Y	1,935
103	11X	1,107
103	12Y	1,332
103	13Z	2,799
103	14Y	2,700
104	11X	1,049
104	12Y	2,247
104	13Z	3,046
104	14Y	1,571

＜外注先テーブル＞

外ＣＯ	外注先名
101	内平製作
102	森テック
103	ＡＢＥ
104	川田企画

＜部品テーブル＞

部ＣＯ	部品名	材料単価
11X	部品Ａ	52
12Y	部品Ｂ	64
13Z	部品Ｃ	71
14Y	部品Ｄ	83

＜加工単価テーブル＞

区分	加工単価
X	595
Y	628
Z	646

※区分は部ＣＯの右から１文字目とする。

＜諸経費の計算式＞

加工費	諸経費
100 万以下	加工費×0.32
それ以外	加工費×0.41

※諸経費は 10 位未満切り上げ。

＜評価表＞

納品数　　諸経費	評価
2,800 以下　かつ　40 万以上	＊
2,800 以下　かつ　20 万以上　40 万未満	＊＊
それ以外	＊＊＊

＜処理条件＞

１．＜出力形式１＞のような外注先支払一覧表を作成しなさい。（ —— の部分は空白とする）
２．外注先名、部品名はそれぞれ＜外注先テーブル＞、＜部品テーブル＞を表検索しなさい。
３．加工単価は＜加工単価テーブル＞を参照し、求めなさい。
　　材料費＝材料単価×納品数（100 位未満切り捨て）　　※材料単価は＜部品テーブル＞を参照する。
　　加工費＝加工単価×納品数
４．諸経費は＜諸経費の計算式＞を参照し、求めなさい。
　　総支払額＝材料費＋加工費＋諸経費
５．評価は＜評価表＞を参照し、求めなさい。
６．合計を求めなさい。
７．＜出力形式１＞と同じ形式で、納品数が 2,000 以下で諸経費が 200,000 以上を抽出しなさい。
　　表題は“外注先支払一覧表（納品数 2,000 以下・諸経費 20 万円以上）”とし、総支払額の降順にソートしなさい。
８．外注先支払一覧表を基に＜出力形式２＞のような処理をしなさい。
９．外注先支払一覧表を基に＜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）
10．罫線の太線と細線を区別する。（外枠は太線とする）
11．＜出力形式２＞の総支払額を部品名別の縦棒グラフにしなさい。
　　タイトルは“部品別の総支払額”とし、凡例は“総支払額”とする。

＜出力形式１＞

外　注　先　支　払　一　覧　表

外ＣＯ	外注先名	部ＣＯ	部品名	加工単価	納品数	材料費	加工費	諸経費	総支払額	評価
（　途　中　省　略　）										
——	合　計	——	——	——						——

＜出力形式２＞

部品別集計表

部品名	納品数	諸経費	総支払額
部品Ａ			
部品Ｂ			
部品Ｃ			
部品Ｄ			

＜出力形式３＞

納品数が 1,500 以上 2,700 未満の件数	
外注先名が森テックまたは加工費が 100 万円以下の諸経費の合計	
部品Ｂ以外の加工費の平均	