

第4問(選択問題)  
問1

**ア** ~ **ク** について考える。

表1のF2番地は、支店別の平均回収数を表示するセルである。平均を求める関数は問題の最終ページの【使用する表計算ソフトウェアの説明】よりAVG関数とわかるのでF2番地は、

③AVG (②B2~E2)

となる。ここでF2番地はセル範囲F3~F7に複写するが、B2~E2は相対的に参照するため行番号の前に\$を付けてはならない。

(答) **ア** … 3 **イ** … 2

表1のB8番地は、範囲外の値が入力されていないか確認するためのセルである。×が表示される条件は、

・回収数の最小値が0以上 → MIN (B2~B7) ≥ 0

かつ

・回収数の最大値が1000以下 → MAX (B2~B7) ≤ 1000

であるのでB8番地は、

IF (⑤AND (①MIN (③B2~B7) ≥ 0, ④MAX (③B2~B7) ≤ 1000), “”, “×”)

となる。ここでB8番地はセル範囲C8~E8に複写するが、B2~B7は相対的に参照するため列番号の前に\$を付けてはならない。

(答) **ウ** … 5 **エ** … 1 **オ** … 3 **カ** … 0

表1のG2番地も範囲外の値が入力されていないか確認するためのセルで、考え方はB8番地と同じである。したがってG2番地は、

IF (AND (MIN (②B2~E2) ≥ 0, MAX (②B2~E2) ≤ 1000), “”, “×”)

となる。ここでG2番地はセル範囲G3~G7に複写するが、B2~E2は相対的に参照するため行番号の前に\$を付けてはならない。

(答) **キ** … 2

**ク** の解答群をそれぞれ正誤判断する。

①正しい。×が表示された行と列の交差するセルが誤入力と特定できる。

①誤り。同じ行あるいは列に複数の誤入力があると、×の数は常に等しくはならない。

②正しい。すべて同じ列ならG列の×表示で特定できる。

③正しい。そのとおりである。

④正しい。誤入力がある場合には必ず両方の列に×が表示される。

(答) **ク** … 1

問2

**ケ** ~ **シ** について考える。

表3のC1番地は、支店名をもとに表2から役職を表示するセルである。PICKUP関数は問題の最終ページの【使用する表計算ソフトウェアの説明】に書かれている通り、

PICKUP (セル範囲1, 式, セル範囲2)

であるのでC1番地は、

PICKUP (責任者! A2~A7, A1, 責任者! B2~B7)  
 となる。ここでC1番地はD1番地やセル範囲C6~D6, C11~D11, ...,  
 C26~D26に複写するので, A2~A7の行と列を固定するために行番号と列  
 番号の前に, A1の列を固定するために列番号の前に, B2~B7の行を固定する  
 ために行番号の前に\$を付け,

PICKUP (責任者! ①\$A\$2~\$A\$7, ②\$A1,  
 責任者! ④B\$2~B\$7)

とする。

(答)  … 1     … 2     … 4

表4ワークシート役職コードを作成し, 表2を修正した場合の表3のC1番地につ  
 いて考える。問題を見るとPICKUP文の中のワークシート名  のみ考え  
 ればよい。ここで照合もとである役職コード! A\$2~A\$4は, 役職コードが入  
 力されているセルなので, 照合する  も役職コードが入力されているワーク  
 シートだとわかる。役職コードが含まれているワークシートは①責任者と③役職  
 コードのみで, このうち③役職コードは照合もとなので必然的に①責任者となる。

(答)  … 1

### 問3

~  について考える。

表2 (改善後) のD5番地はB5番地の役職コード4より③係長, D6番地はB6  
 番地の役職コード3より⑤エラー となる。ここで問題の最終ページの【使用する表  
 計算ソフトウェアの説明】には, PICKUP関数において「等しい値のセルがな  
 い場合は文字列“エラー”を返す。」と書いてあるので, ワークシート役職コード  
 に存在しない役職コードはエラーとなる。

(答)  … 3     … 5

「入力規則の設定」機能を利用して, 表2 (改善後) の役職コードを入力するセル  
 に入力規則を設定し, 表4に入力されている役職コード以外の値を入力できないよ  
 うにするには, 要するに表2 (改善後) の確認用列にエラーが表示されないように  
 すればいいため, 表2 (改善後) のB2番地に設定する入力規則は,

PICKUP (役職コード! A\$2~A\$4, B2,  
 役職コード! B\$2~B\$4) ⑨ ≠ “エラー”

となる。

(答)  … 9