

令和7年度 アビリンピック 岡山大会

<120> 表計算競技課題

練 習 問 題

## 令和7年度アビリンピック岡山大会

### <120> 表計算競技課題

#### 【競技内容】

課題は、次の4種類とする。

→ 課題1：装飾・編集

あらかじめ準備されているデータ（以下、提供データ）をもとに、データ入力、図形等の作成、数式修正、書式設定、数値・書式の貼り付け、条件付き書式の設定等を行う。

→ 課題2：関数式による表の完成

提供データをもとに、名前の定義、表示設定、関数設定等を行う。

→ 課題3：データ処理

提供データをもとに、レコードの抽出、並べ替え、集計等を行う。

→ 課題4：グラフ作成

提供データをもとに、セルの複数範囲の選択によるグラフの作成、ならびに印刷設定等を行う。

#### 【競技時間】

**120分**

□ なお、作成する課題の順番は任意とする。

#### 【課題提出方法】

- 競技者は、完成した作品（未完成作品も含む）を大会主催者が用意した USB メモリの「解答」フォルダに保存すること。
- 課題提出に係る保存は競技時間に含まれるものとする。また、課題1～3の提供データにはあらかじめ印刷範囲及び行列番号が設定されている。

#### 【注意事項】

- 課題作成に必要な提供データは、大会当日に配布されるファイルを使用すること（デスクトップ「提供データ」）。
- 競技中に万一機器が故障した場合は、挙手で知らせ、審査員の指示に従うこと。
- 競技が時間内に終了したら、競技委員に申し出ること。
- 事前に配布された課題、メモ、参考書、その他資料等、および USB メモリ等の記憶媒体の持ち込みは一切不可とする。ただし、筆記用具は使用してもよい。（筆入れは不可、鉛筆、シャープペンシル、消しゴムなど）

【課題1】装飾・編集／【課題4】グラフ作成

【課題 1】

デスクトップ上の「提供データ」フォルダから、「人口調査結果.xlsx」を開き、「解答」フォルダに「kadai01.xlsx」として保存しなさい。作業の進行にともない、適宜、上書き保存すること。

設問1 セル A1 に、ゼッケン番号（半角）、A2 に氏名を入力しなさい。

設問2 次に指定範囲に、次表に示すとおりに数値データを追加入力しなさい。文字の配置および罫線は次表のとおりとしなさい。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M										
6	(参照)岡山県総合政策局統計分析課 (人)																						
7																							
8														上半期									
9															各月1日推計人口					前月中の人口動態		(人)	
10														区分	総数	男	女	日本人	外国人	日本人 増減数	外国人 増減数	人口増減数	人口増減率
11														令和5年 4月	1,850,204	889,265	960,939	1,771,293	26,495	△ 4,426	△ 63	△ 4,489	△0.243%
12														5月	1,850,199	889,325	960,874	1,770,509	27,274	△ 784	779	△ 5	△0.000%
13														6月	1,849,350	888,931	960,419	1,769,362	27,572	△ 847	298	△ 549	△0.030%
14														7月	1,848,683	888,590	960,093	1,768,459	27,808	△ 903	236	△ 667	△0.036%
15														8月	1,848,017	888,387	959,630	1,767,464	28,137	△ 995	329	△ 666	△0.036%
16	9月	1,847,016	887,939	959,077	1,766,192	28,408	△ 1,272	271	△ 1,001	△0.054%													
17																							
18																							

設問3 次の指示に従い、以下のような表題を作成しなさい。

**令和5年度 岡山県の人口の動き**

区 分	設定内容
対象範囲	・概ねセル範囲 B4 : L6
図形	・種類：ブローチ ・線種：実線、3ポイント ・線の色：黄色系
塗りつぶし	・緑色系
フォント	・BIZ UDP ゴシックで 24 ポイント、白色
文字配置	・縦・横位置ともに中央揃え

設問4 次の指示に従い、操作及び修正を行いなさい。

区 分	対象範囲	設定内容
データの貼り付け	E24 : J29	・ Q14 : V19 のデータを、行列を入れ替えて貼付け ・ データの貼付け後、P 列～V 列を削除
数式の修正	L24 : L29	「人口増減率」の数式を修正

設問5 設問6にて書式の貼付けを行う前提で、次の指示に従い、操作及び修正を行いなさい。

区 分	対象範囲	設定内容
文字配置	B12 : C17	横位置：均等割り付け、前後にスペースを入れる
条件付き書式	C12 : L17	① 「外国人増減数」が、十の位を四捨五入すると 300 を超える行 塗りつぶしの色：薄い赤色系
	L12 : L17	② 「人口増減率」が-0.03%以上のセル フォント：色：青色系 太字

設問6 次の指示に従い、操作及び修正を行いなさい。

区 分	対象範囲	設定内容
書式の貼付け	B20 : L29	B8 : L17 に設定されている書式と同じ書式を貼付け
列・行の調整	B 列	列幅を 12
	12～17 行目	行の高さを 25
	24～29 行目	行の高さを 25

【課題2】

デスクトップ上の「提供データ」フォルダから、「アイスクリーム売上管理.xlsx」を開き、フォルダ「解答」に「kadai02.xlsx」として保存しなさい。作業の進行にともない、適宜、上書き保存すること。

<各シートの概要>

- シートは、「売上管理」及び「取引先一覧」「商品一覧」「成分規格」の4種類である。
- シート「取引先一覧」には、「取引先一覧」「店舗種別分類」の2つのリストがある。
- シート「商品一覧」には、「商品一覧」のリストがある。
- シート「成分規格」には、「種別成分規格」のリストがある。
- シート「売上管理」の「GW期間 アイスクリーム 受注管理表」における取引番号については、次の内容を意味するものとする。

D\_001-S1006-001

左 5～6 桁（「取引先一覧」の取引先番号）

右 3 桁（受注 No）

中 5 桁（「商品番号」）

- シート「取引先一覧」の「取引先一覧」における取引先番号については、次の内容を意味するものとする。

D\_001

左 1～2 桁（「店舗種別分類」の分類）

右 3 桁（店舗 No）

設問1 シート「売上管理」のセル A1 にゼッケン番号（半角）を、セル A2 に氏名を入力しなさい。

設問2 次に示す箇所に、名前を定義しなさい。

対象シート	対象範囲	名 前
売上管理	B7 : N31	管理表
取引先一覧	B5 : F19	取引先
	H5 : I10	分類
商品一覧	B6 : J15	商品

令和7年 アビリンピック 岡山大会

設問3 シート「取引先一覧」の次に示す箇所を、以下の指示に従い。関数を用いて求めなさい。

順序	対象範囲	設定内容	結果表示
(1)	F5:F19	「店舗種別分類」リストを参照して「店舗種別」を求める	

設問4 シート「商品一覧」の次に示す箇所を、以下の指示に従い。関数を用いて求めなさい。

順序	対象範囲	設定内容	結果表示
(2)	J6:J15	「種別別成分規格」リストを参照して「種別別名称」を求める	
		乳固形分 15.0%以上かつうち乳脂肪分 8.0%以上の製品	アイスクリーム
		乳固形分 10.0%以上かつうち乳脂肪分 3.0%以上の製品	アイスマルク
		乳固形分 3.0%以上の製品	ラクトアイス
		上記以外	氷菓

設問5 シート「売上管理」の次に示す箇所を、以下の順序と指示に従い。関数を用いて求めなさい。

順序	対象範囲	設定内容	結果表示
(3)	D7:D31	「取引先一覧」リストを参照して「取引先名」を求める	
(4)	E7:E31	「取引先一覧」リストを参照して「店舗種別」を求める	
(5)	F7:F31	「取引番号」をもとにして「商品番号」を求める	
(6)	G7:G31	「商品一覧」リストを参照して「商品名」を求める	
(7)	H7:H31	「商品一覧」リストを参照して「種別別名称」を求める	
(8)	I7:I31	「商品一覧」リストを参照して「単価」を求める	
(9)	L7:L31	「商品一覧」リストを参照して「原価」を求める	
(10)	Q7:Q10	「種別別名称」ごとの「売上金額合計」を求める	
(11)	Q14:Q23	「商品名」ごとの「受注件数」を求める	
(12)	Q27:Q36	各商品の1ロットは12個で構成されている 「商品名」ごとの発注ロット数を求める	
(13)	P40:Q44	「売上金額」の上位5件の「商品名」と「売上金額」を求める	

設問6 シート「売上管理」の次に示す箇所に、以下の指示に従い、表示形式を設定しなさい。

対象範囲	設定内容
Q7:Q11	「〇,〇〇〇円」となるように設定
Q14:Q23	「〇件」となるように設定
Q27:Q36	「〇ロット」となるように設定

【課題3】

デスクトップ上の「提供データ」フォルダから、「人気温泉.xlsx」を開き、次に示す各シートの概要を>をもとに、以下の設問に従ってデータを処理しなさい。

<各シートの概要>

- シートは、「一覧表」及び「分析」の2種類である。
- シート「一覧表」は、県別人気の温泉トップ40を示すものである。
- シート「分析」は、「一覧表」からデータの抽出を行うためのものである。

設問1 シート「分析」のセルA1にゼッケン番号（半角）。A2に氏名を入力しなさい。

設問2 次の指示に従い、シート「一覧表」からシート「分析」へ抽出を行いなさい。

<抽出1>

抽出先	抽出条件	並び順		
		優先順位	対象項目	順序
セル B5 以降	「湧水量」の上位5位のもの	第1	湧水量	降順
		第2	宿泊施設数	降順

<抽出2>

抽出先	抽出条件 (次の①または②のいずれかを満たすものをタイトルを含めて抽出)		備考	並び順		
	優先順位	対象項目		順序		
セル B23 以降	①	「分類」に「塩」が含まれ、かつ、「宿泊施設数」が9件未満のもの	抽出条件の入力は、セルB16以降に作成すること。	第1	地域	昇順
	②	「収容人数」が300人以下で、かつ、「一人利用対応」が「可」のもの		第2	収容人数	降順

設問3 次の指示に従い、集計を行いなさい。

<集計作業用の新規シートの作成>

区分	設定内容
シート「一覧表」のコピー	シートの末尾へ挿入
シート名	集計

<集計作業>

並び順			集計		
優先順位	対象項目	順序	基準項目	集計項目	条件
第1	地域	昇順	地域	「宿泊施設数」 「客室数」 「収容人数」	合計
第2	分類	昇順	分類		
表示先	シート「分析」 セル範囲 N23 : R42 の該当欄				
備考	・シート集計における作業後の状態については不問 ・集計結果における表の表示形式および罫線の変更が無いこと				

設問4 フォルダ「解答」に「kadai03.xlsx」のファイル名で保存しなさい。

【課題4】

デスクトップ上の「提供データ」フォルダから、「温湿度変化.xlsx」を開き、以下の設問に従ってグラフを完成させなさい。

設問1 セル A1 にゼッケン番号 (半角)、セル A2 に氏名を入力しなさい。

設問2 下の<完成イメージ>に示すグラフを次の指示に従い作成しなさい。ただし、以下の設問で特に指示のないフォントについては、全て「HGPゴシック M」で「11ポイント」の全角とし、英数字と括弧は半角としなさい。

区 分	概 要
作成範囲	概ねセル範囲 B18 : I35
グラフの種類	2軸上の折れ線グラフと集合縦棒グラフ
表示内容	時間経過による温湿度不快指数変化

設問3 次の指示に従い、グラフの設定を行いなさい。ただし、特に指示のないものについては、規定値のままとすること。

区 分	設定内容
① グラフエリア	・枠線：青色系、角丸 ・領域：提供データの「背景.jpg」ファイル挿入
② グラフタイトル	・タイトル：セル B4 とリンクして表示 ・フォント：HGPゴシック E、16ポイント、白色 ・枠線：なし ・領域：水色系
③ 軸	主縦軸 ・目盛：最小値 20、最大値 40、目盛間隔 5
	第2縦軸 ・目盛：最小値 40、最大値 100、目盛間隔 10
④ プロットエリア	・枠線：なし ・領域：白色 (透明度 40%)、影 (オフセット：右下)
⑤ データ系列 「不快指数」	・グラフの種類「マーカー付き折れ線グラフ」 ・マーカー：種類「▲」、サイズ 10ポイント ・領域：赤色系 ・枠線：赤色系
⑥ データラベル	・データ系列「不快指数」の値を表示 ・枠線：なし、 ・領域：白色 ・位置：データ吹き出し、上

設問4 次の指示に従い、印刷に関するページ設定を行いなさい(印刷はしないこと)。  
なお、最終的なワークシート上と印刷プレビューとの表示の違いは問わない。

区 分	設定内容
印刷範囲	・セル範囲 B4:I35 ・A4 縦 1 枚に収めて印刷できるようにする
余白	・上下：2 cm 左右：2 cm ・ページの中央(水平/垂直とも)に配置
ヘッダー	右側：「本日の日付」(試験日)を自動挿入で表示
フッター	中央：「アビリンピック」を表示

設問5 フォルダ「解答」に、「kadai04.xlsx」のファイル名で保存しなさい。

