

2025年度 静岡県障害者技能競技大会

「表計算 (Excel)」 競技課題

競技者番号	氏名

1 競技時間

60分

2 競技内容

課題1 装飾・編集

課題2 関数式による表の完成

課題3 データ処理

課題4 グラフ作成

※作成する課題の順番は任意とする。

3 注意事項

- ① 「開始」の合図があるまで、このページ以外は見ないこと。
また、「開始」の合図があるまで、パソコン等を操作しないこと。
- ② この表紙に競技番号と氏名を記入すること。
- ③ この表紙を含む競技課題は競技終了後回収するので持ち帰らないこと。
- ④ アプリケーションソフトの設定値は変更しないこと。
- ⑤ 設問で指示した以外のワークシート領域は使用しないこと。

4 課題の場所

デスクトップの「2025_表計算_競技番号」フォルダ内に、「R7_課題1(配布用)」、「R7_課題2(配布用)」、「R7_課題3(配布用)」、「R7_課題4(配布用)」がある。

5 課題の提出場所

デスクトップの「解答_競技番号」フォルダ内に指示に従って保存すること。

【課題1】

既存ブック「課題1」を開き、以下の設問に従って表を完成させなさい。

- 設問1 セルA1に競技者番号を、セルA2に競技者氏名を入力しなさい。
競技者番号については、半角数字で入力しなさい。
競技者氏名については、全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

設問2 次の指定セルに該当データを追加入力しなさい。

指定セル		C	D	E
	24	8200	7430	770
	25	6130	5820	310
	26	10700	10600	60

設問3 次の指示に従い、表の作成・操作及び式の入力・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	B16 : D19	・ I8 : K11 のデータを、テキストデータとして貼り付け
	F6 : F29	・ N6 : N26 のデータを、F列に列を挿入して テキストデータとして貼り付け (※貼付け後は「加工率」列がG列になります) ・ データ貼り付け後、H列～P列を削除
表示の修正等	F7 : F26	・ 「生産比率」をパーセンテージ表示に修正
	F7 : G26	・ 小数点以下二桁まで表示
	C7 : E26	・ 「通貨」表示に修正
セルの設定 文字の配置	B列	・ 列幅 15
	C列～G列	・ 列幅 10
	6行目	・ 行の高さ 25
	B6 : G26 B28 : E29	・ 文字サイズ 14 ポイント ・ フォント「MS Pゴシック」
	B7 : B29 B6 : G6	・ 文字配置を中央揃え
	B6 : G26	・ 罫線：格子 ・ 表の外枠が太線であること
罫線・塗りつぶし	B6 : G6	・ 塗りつぶし：「白、背景1、黒+基本色 25%」
	B7 : B26	・ 塗りつぶし：「薄い灰色、背景2」
	C13 : F13 G8	・ 塗りつぶし：「薄い緑」
	C18 : F18 G16	・ 塗りつぶし：「青、アクセント5、白+基本色 80%」
	C9 : F9 G22	・ 塗りつぶし：「オレンジ アクセント 2、白+基本色 80%」

設問4 次の指示に従い、以下の表題を作成しなさい。



区分	設定内容
対象範囲	概ねセル範囲 C3 : F5
図形	<ul style="list-style-type: none"> 種類：四角形 角度付き：横 図形のぬりつぶし：青、アクセント 5、白+基本色 60% 図形の枠線：紫、幅：2pt
フォント	HGP ゴシック E、16ポイント、太字、文字色：自動
文字の配置	縦、横位置ともに中央揃え

設問5 次の指示に従い、セルの設定を行いなさい。

区分	対象範囲	設定内容	結果表示
条件付き書式	F7 : F26	10%以上	・数値前に「●」
		5%以上 10%未満	・数値前に「▲」
	G7 : G26	10%以上	・数値前に「★」
		8%以上 10%未満	・数値前に「☆」

設問6 指示された保存場所のフォルダの中に、「課題1〇〇〇」のファイル名で保存しなさい。

“〇〇〇”部分には、自分の名前を全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

【課題2】

既存ブック「課題2」を開き、以下の設問に従って表を完成させなさい。

設問1 シート「外食消費量」のセルA1に競技者番号を、セルA2に競技者氏名を入力しなさい。
 競技者番号については、半角数字で入力しなさい。
 競技者氏名については、全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

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	コメント
外食消費量	B6:J59	外食消費量	
	B6:D59	和食	
	E6:G59	中華食	
	H6:J59	洋食	

設問3

(1) 対象シートの次に示す箇所を、以下の指示及び順序に従い、数式及び関数を用いて求めなさい。

対象シート	指定位置	対象範囲	設定内容
和食 中華食 洋食	C58	C5:C56	平均金額を表示しなさい。
	D5:D56	C5:C56,C58	各都市の金額から平均金額を引いた差額「平均差(円)」を表示しなさい。
	E5:E56	C5:D56	平均金額からみた各都市の平均値との割合をパーセント「平均差(%)」で表示しなさい。 なお、末尾には“%”を、小数点以下は二桁で表示すること。
外食消費量	B8:J59	各シート	「金額(円)」「平均差(%)」を値と数値の書式形式で貼り付けなさい。 その後、金額は「通貨」表示にすること。
	J5	「和食」シート F1:F3	日付を「和暦」で表示しなさい。

(2) 対象シートの次に示す箇所を、以下の指示及び順序に従い、一部関数を用いて表を完成しなさい。

対象シート	対象範囲	設定内容
外食消費量	B8:B59 E8:E59 H8:H59	条件付き書式を用いて「平均」より高い都市名を太字で表示しなさい。 例：「静岡市」 → 「 静岡市 」
	B8:J59	条件付き書式を用いて、全項目とも「平均」を上回っているレコードを次のように表示しなさい。 塗りつぶし パターンの色「オレンジ、アクセント2、白+基本色40%」 パターンの種類「75%、灰色」

設問4 指示された保存場所のフォルダの中に、「課題2〇〇〇」のファイル名で保存しなさい。
 “〇〇〇”部分には、自分の名前を全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

【課題3】

既存ブック「課題3」を開き、次に示す<各シートの概要>をもとに、以下の設問に従ってデータ処理を行いなさい。

<各シートの概要>	
・シートは、「統計表_設問2_抽出1」、「設問2_抽出1_解答シート」、「統計表_設問2_抽出2_兼解答シート」及び「統計表」の4種類である。	
・シート「統計表」は、令和5年産みかん都道府県別の結果樹面積・収穫量・出荷量を示すものである。	
・シート「設問2_抽出1_解答シート」は、「統計表_設問2_抽出1」からデータの抽出を行った結果を貼り付けるためのものである。	

設問1 シート「統計表_設問2_抽出1」のセルA1に競技者番号を、セルA2に競技者氏名を入力しなさい。
競技者番号については、半角数字で入力しなさい。
競技者氏名については、全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

設問2 次の指示に従い、<抽出1>ではシート「統計表_設問2_抽出1」から「設問2_抽出1_解答シート」に解答しなさい。<抽出2>では「統計表_設問2_抽出2_兼解答シート」にて並び替え及び抽出を行いなさい。

<抽出1>以下の条件で抽出し、抽出後並び替えをすること。

抽出先	抽出条件	並び順		
		優先順位	対象項目	順序
セルA6以降	「種類」が「普通温州」において、「出荷量」が上位5位までのもの	第1	出荷量	大きい順

<抽出2>以下の条件で項目ごと抽出し、抽出後並び替えをすること。

抽出条件 (①と②ともに満たすもの)		並び順		
		優先順位	対象項目	順序
①	「結果樹面積」が「1000(ha)」以下	第1	種類	「普通温州」、「早生温州」の順
②	「収穫量」が「10000(t)」以上	第2	出荷量	大きい順

設問3 次の指示に従い、集計を行いなさい。なお、集計作業を行うためのシート「集計表」を作成して作業を進めること。

<集計作業用シート「集計表」の作成>

順序	作業および設定項目	設定内容
1	シート「統計表」のコピー	シートの末尾に挿入
2	シート名の変更	シート名：集計表
3	シート「集計表」のA列を削除	
4	対象項目「種類」で並び替え	「普通温州」「早生温州」の順

<集計作業>

集計先	集計条件	表示設定等
シート「集計表」	<p>(1). シート「統計表」の「種類」ごとに「結果樹面積 (ha)」、「収穫量 (t)」および「出荷量 (t)」の合計を集計する。</p> <p>(2). さらに「結果樹面積 (ha)」、「収穫量 (t)」および「出荷量 (t)」の総計を求める。</p>	種類に表示される内容は「普通温州 集計」「早生温州 集計」「総計」となるように詳細データは閉じること。

設問4 指示された保存場所のフォルダの中に、「課題3〇〇〇」のファイル名で保存しなさい。
“〇〇〇”部分には、自分の名前を全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

【課題4】

R7_課題4(配布用).xlsxを開き、以下の設問に従ってグラフ完成させなさい。

なお、R7_課題4(配布用).xlsxには、富士山の旬別登山者数について登山ルート(吉田ルート、須走ルート、御殿場ルート、富士宮ルート)ごとに示されている。

設問1 セルA1に競技番号を、セルA2に競技者氏名を入力しなさい。
 競技者番号については、半角数字で入力しなさい。
 競技者氏名については、全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

設問2 7月初旬からの登山者数の累計を計算しなさい。累計をセルの11行目に表示させなさい。

設問3 ファイルのデータから、最終ページの<完成イメージ>のようなグラフを、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「MSゴシック」で「11ポイント」とし、参照部以外は全角としなさい。また、文字については、色の指定のないものは「黒」とする。

区分	設定内容
作成セル範囲	(概ね)A15:H32
表示内容 「グラフの種類」	「集合縦棒」：吉田ルート、須走ルート、御殿場ルート、富士宮ルート 「マーカー付き折れ線」：登山者数の累計
プロットエリア	<ul style="list-style-type: none"> ・枠線の色：単色 黒 ・枠線の幅：1.5 pt ・塗りつぶし：グラデーション 既定のグラデーション：薄いグラデーション・アクセント4 種類：線形 方向：下方向 角度：90°
グラフタイトル	<ul style="list-style-type: none"> ・タイトル：セルA4の内容と同じ（セル参照） ・フォント：HGPゴシックE、20ポイント
凡例	<ul style="list-style-type: none"> ・グラフの下に配置 ・凡例項目：A7、A8、A9、A10、A11 ・塗りつぶし：なし ・枠線：なし
データ系列の書式設定	「集合縦棒」 <ul style="list-style-type: none"> ・使用する軸：主軸 ・系列の重なり：-15% ・要素の間隔：150% 「マーカー付き折れ線」 <ul style="list-style-type: none"> ・線およびマーカー（色）：登山者数の累計（赤） ・系列のオプション：第2軸 ・マーカーのオプション 種類：登山者数の累計(●) サイズ：8 塗りつぶし：線色と同一色（赤）
軸目盛	主軸（第1縦軸） 境界値(設定値)：最小値 0、最大値 25,000 単位（設定値）：目盛 5,000、補助目盛 1,000

軸目盛	表示単位：なし 表示形式：数値
	第2縦軸 境界値(設定値)：最小値 0、最大値 250,000 単位(設定値)：目盛 50,000、補助目盛 10,000 表示形式：数値
軸ラベル	<ul style="list-style-type: none"> ・横軸：「旬別」と入力 ・塗りつぶし：なし ・書体：HGSゴシックM ・フォントサイズ：11pt
	<ul style="list-style-type: none"> ・主軸(第1縦軸)：「登山者数[人]」と入力 ・塗りつぶし：なし ・書体：HGSゴシックM ・フォントサイズ：11pt
	<ul style="list-style-type: none"> ・第2縦軸：「登山者数の累計[人]」と入力 ・塗りつぶし：なし ・書体：HGSゴシックM ・フォントサイズ：11pt

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。

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	<ul style="list-style-type: none"> ・セル範囲：A4：H35 ・A4縦1枚に納めて印刷できるようにする ※選択範囲の印刷とは異なる
余白	<ul style="list-style-type: none"> ・上下左右：2cm ・ページの中央(水平/垂直とも)に配置
ヘッダー	<ul style="list-style-type: none"> ・左側：「本日の日付」(試験日)を自動挿入で表示
フッター	<ul style="list-style-type: none"> ・右側：「富士山の旬別登山者数」と入力表示

設問5 指示された保存場所のフォルダの中に、「課題4〇〇〇」のファイル名で保存しなさい。

“〇〇〇”部分には、自分の名前を全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

<完成イメージ>

