第４７回　宮崎県障がい者技能競技大会

アビリンピックまつり　in　みやざき２０２５

競技種目：表計算

競技課題

|  |  |
| --- | --- |
| 選手番号 |  |
| 選手氏名 |  |

１．競技時間

競技時間は９０分です。

２．注意事項

【競技開始前】

1. 参考書（マニュアルを含む）等の競技会場への持ち込みは禁止します。
2. 競技会場では、必ず携帯電話の電源を切ってください。
3. 競技実施に関する競技委員の指示には、必ず従ってください。
4. 競技開始前に、競技委員の指示に従って次の作業を行ってください。
   1. 競技課題のページ数を確認してください。異常があった場合は手を挙げて競技委員に申し出てください。
   2. 競技課題の表紙に「選手番号」及び「選手氏名」を記入してください。
   3. 「競技開始」の合図があるまでは、競技課題を開けないでください。

【競技開始後】

1. 競技委員の指示には、必ず従ってください。
2. 「競技開始」の合図で始めてください。
3. メモが必要な場合には、競技課題の余白又は裏面を使用してください。
4. 競技中は、指定されたソフトウェアとフォルダ以外は使用しないでください。
5. 読みにくい文字などがあった場合は、手を挙げて申し出てください。ただし、競技課題の内容、機器操作方法、ソフトウェアの内容に関する質問は受け付けません。
6. 筆記用具などの貸し借りや私語は禁止します。
7. 競技中に、スマートウォッチやタブレット、スマートフォン等の通信機器（電卓機能の使用を含む）を使用しないでください。
8. 「競技終了時刻」までに、要求された解答を行ってください。
9. 「競技終了時刻」前に、解答が完了し、競技を終える場合には、黙って手を挙げ、競技委員の指示に従ってください。
10. 「競技終了」の合図があったら、直ちに作業を止めてください。競技終了後の保存は認められません。

３．解答にあたっての注意事項

1. 課題は次の４種類です。

【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、並び替え、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。

1. 課題ごとに設問が設定されていますので、設問に従って解答してください。なお、解答の順番については不問とします。
2. 競技課題で指示のないものは、アプリケーションソフト固有の固定値とします。
3. 提供データ及び解答ファイルの保存場所については、USBメモリとします。
4. 解答ファイルは必ずUSBメモリの「解答」フォルダに保存してください。
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でください。

４．競技終了後

競技終了後は、競技委員の指示に従って、次のものを提出してください。

①解答を保存したUSBメモリ

②競技課題（本紙）

【課題１】

USBメモリの提供データ、「提供kadai1.xlsx」を開き、シート「Sheet1」に、以下の設問に従って表を完成させなさい。

設問１　セルA1に選手番号（半角）、A2に氏名を入力しなさい。

設問２　次の指定範囲に、次表に示すとおりに数値データを追加入力しなさい。フォントは「MSPゴシック」で11ポイントとし、文字の配置、および罫線は次表のとおりとしなさい。

|  |  |
| --- | --- |
| 指定セル範囲 | G11：G17 |



設問３　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　B4：K6 |
| 図形 | 種類：六角形　　・線種：長破線、太さ（幅）：1.5pt　　・線の色：緑色系 |
| フォント | ＭＳ明朝、14ポイント、黄色、太字、斜体 |
| 塗りつぶし | 紫色系 |
| 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 | C25：I31 | ・N10：T16のデータを、行列を入れ替えて貼り付け  ・データ貼り付け後、M列～T列を削除 |
| 数式の修正 | K25：K31 | 「個人順位」の数式の修正 |

設問５　設問６で行う「書式の貼り付け」を踏まえ、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 |
| 文字配置 | B11：B17 | 横位置で前後にスペースの入った均等割り付け |  |
| 条件付き書式 | B11：B17 | 氏名ごとの「個人順位」の中で、上位3位までのセル | 塗りつぶしの色：黄色系  フォント：赤色系、斜体 |
| C10：I10 | テスト科目ごとの「平均得点」の中で、値が小さい方から3番目であるセル | 塗りつぶしの色：緑色系  フォント：白色系、斜体、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 |
| 書式の貼り付け | B22：K34 | B8：K20に設定されている書式と同じ書式を貼り付け |
| 列・行の調整 | C列～I列 | 列幅を9 |
| 11～17行 | 行の高さを18 |
| 25～31行 |

設問７　USBメモリのフォルダ「解答」に「課題１.xlsx」のファイル名で保存しなさい。

【課題２】

USBメモリの提供データ、「提供kadai2.xlsx」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表を完成させなさい。

|  |
| --- |
| ＜各シートの概要＞  ・シートは「予約状況」及び「リスト一覧」の２種類である。  ・シート「リスト一覧」には、「メニュー一覧」、「店舗一覧」、「担当者一覧」の３つのリストがある。  ・シート「予約状況」の「リラクゼーション癒し　予約状況一覧」における「予約コード」については、次の内容を意味するものとする。  　 中2桁  「店舗一覧」の店舗コード  AORS － 10 － MM  　右2桁  「担当者一覧」の担当者コード  　左2～4桁  「メニュー一覧」のメニューコード |

設問１　シート「予約状況」のセルA1に選手番号（半角）、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 |
| リスト一覧 | B4：E12 | メニュー |
| G4：H6 | 店舗 |
| H11：M12 | 担当者 |

設問３　シート「予約状況」の次に示す箇所を、以下の指示及び順序に従い、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) | E7：E40 | 「年齢」から10代ごとの「年代」を求める。  （例）「年齢」38の場合は「年代」30 |  |
| (2) | G7：G40 | 「予約日」から該当する曜日を月、火、水…の形で求める。なお、書式設定の表示形式は変更せずに関数を用いて求めること。 |  |
| (3) | H7：H40 | 「メニュー一覧」リストを参照して「メニュー名」を求める。 |  |
| (4) | I7：I40 | 「担当者一覧」リストを参照して「担当者」を求める。 |  |
| (5) | J7：J40 | 「店舗一覧」リストを参照して「店舗」を求める。 |  |
| (6) | L7：L40 | 「メニュー一覧」リストを参照して「メニュー名」ごとの「所要時間(分)」を求め、「予約開始時間」と「所要時間(分)」のデータから「予定終了時間」を求める。なお、「予定終了時間」のセルは時刻の表示形式が設定してある。 |  |
| (7) | M7：M40 | 「予定開始時間」から「料金増減率」を求める。なお「料金増減率」のセルはパーセンテージの表示形式が設定してある。 |  |
| 「予定開始時間」が11時以前の場合 | 90％ |
| 「予定開始時間」が20時以降の場合 | 110％ |
| 上記以外の場合 | 100％ |
| （8） | N7：N40 | 「メニュー一覧」リストを参照して「通常料金(円)」を求め、(7)で求めた「料金増減率」を乗算し「料金(円)」を求める。ただし、10の位を切り捨てること。 |  |
| （9） | Q10：S15 | 「年代」別、「店舗」別の人数を求める。 |  |
| （10） | P21：S21 | 「年齢」が最も高い人の「予約コード」、「お客様名」、「年齢」、「担当者」を求める。 |  |

設問４　シート「予約状況」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 |
| Q10：S15 | 「計○人」となるように設定 |

設問５　USBメモリのフォルダ「解答」に「課題２.xlsx」のファイル名で保存しなさい。

【課題３】

USBメモリの提供データ、「提供kadai3.xlsx」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、ひまわり会員のショッピング利用一覧を示すものである  ・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に選手番号（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 | 「購入金額」の下位5件  （「購入金額」の少ないほうから5つ） | 第1 | 分類 | 降順 |
| 第2 | 年齢 | 大きい順 |

＜抽出２＞

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 抽出先 | 抽出条件  （次の①又は②のいずれかを満たすものをタイトルを含めて抽出） | |  | 並び順 | | |
| 備考 | 優先順位 | 対象項目 | 順序 |
| セルB20以降 |  | 「年齢」が60歳代で、かつ、「性別」が「男」で、かつ、「購入金額」が50,000円以上のもの | 抽出条件はセルB13以降に作成すること | 第1 | 区分 | 降順 |
| ② | 「氏名」に「田」が含まれ、かつ、「購入数量」が10個より少なく、かつ、「分類」が「子供用品」または「ウィメンズウェア」のもの | 第2 | 購入数量 | 小さい順 |

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 |
| 新規シート作成 | | シートの末尾へ挿入 |
| シート名 | | 集計 |
| シート「一覧表」からのデータの貼り付け | 対象範囲 | セル範囲B5：L75 |
| 貼り付け先 | セルB3以降 |

＜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 | 性別 | 降順 | 性別 | 「年齢」  「価格」  「購入金額」 | 平均 |
| 第２ | 分類 | 昇順 | 分類 |
| 表示先 | シート「分析」セル範囲P21：R35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及び罫線については不問 | | | | |

設問４　USBメモリの「解答」フォルダに「課題３.xlsx」のファイル名で保存しなさい。

【課題４】

USBメモリの提供データ、「提供kadai4.xlsx」を開き、以下の設定に従ってグラフを完成させなさい。

設問１　シートのセルA1に選手番号（半角）、A2に氏名を入力しなさい。

設問２　下の＜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「MSPゴシック」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B27：H50 |
| グラフの種類 | 2軸上のマーカー付き折れ線グラフと集合縦棒グラフ |
| 提供データのタイトル | 売上高・営業利益・営業利益率の関係 |
| 表示内容 | オフィス宮崎における令和6年度の月別の売上高と営業利益及び営業利益率の関係 |

設問３　次の指示に従い、グラフの設定を行いなさい。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 区分 | 設定内容 | |
| ①グラフエリア | ・枠線：緑色、幅1.25ポイント、影付き（右下）、角を丸くする  ・領域：提供データの「logo.jpg」をファイル挿入 | |
| ②グラフタイトル | ・タイトル：セルB5とリンクして表示  ・フォント：MS明朝で14ポイント、赤色系、太字、斜体　・枠線：赤　・領域：白色 | |
| ③凡例 | ・枠線：オレンジ色、点線（角）、幅1.25ポイント　・領域：黄色　　・位置：右 | |
| ④軸ラベル | 主縦軸 | ・ラベル：「売上高・営業利益(千円)」　・フォント：10ポイント、太字  ・枠線：黒　　・領域：白　　・位置：縦書きで主縦軸の左側中央 |
| 第2縦軸 | ・ラベル：「営業利益率」　・フォント：10ポイント、太字  ・枠線：黒　　・領域：白　　・位置：縦書きで第2縦軸の右側中央 |
| ⑤軸 | 縦軸 | ・目盛：最小値0、最大値28000、目盛間隔4000 |
| 第2縦軸 | ・目盛：最小値0.05、最大値0.18、目盛間隔0.01 |
| ⑥プロットエリア | ・枠線：黒　　・塗りつぶし：黄色系 | |
| ⑦データ系列 | データ系列「営業利益率」　・線の色：赤　　・線の太さ：1ポイント、スムージング  ・マーカー：種類「■」、枠線と領域は濃い赤 | |
| ⑧データラベル | ・データ系列「営業利益率」の要素「10月」の値を表示  ・フォント：12ポイント　・枠線：赤　・領域：白　・位置：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。

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相違は問わない。

|  |  |
| --- | --- |
| 区分 | 設定内容 |
| ①印刷範囲 | ・セル範囲：B5：H50  ・A4縦1枚に収めて印刷できるようにする |
| ②余白 | ・上下2㎝　左右2㎝ 　　・ページの中央（水平／垂直とも）に配置 |
| ③ヘッダー | ・左側：「氏名」を表示　　・右側：「現在の日付」を自動挿入で表示 |
| ④フッター | ・中央：「オフィス宮崎」を表示 |

設問５　USBメモリの「解答」フォルダに「課題４.xlsx」のファイル名で保存しなさい。

＜完成イメージ＞