

選手番号

氏 名

アビリンピック兵庫2022（第43回兵庫県障がい者技能競技大会） 表計算 競技課題

【競技内容】

作品は、課題1～4の4種類とする。

課題1：装飾・編集

予め準備されているデータ（以下、提供データ）をもとに、数値入力、図形作成、数式修正、書式設定、数値・書式の貼付け、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、印刷設定等を行う。

※いずれの課題も必要最低限な設定及び入力とし、余分な設定や不要な入力を行わないこと。

既入力済みのデータは変更しないこと。

【競技時間】

90分（なお、作成する課題の順番は任意とする。）

【課題提出方法】

選手は、完成した作品（未完成作品も含む）を大会主催側の用意する外付けのUSBメモリの「解答」フォルダに保存するとともに、印刷指示のあるものは、印刷したものも提出すること。

なお、提出作品の印刷及びファイルの保存は競技時間に含むものとする。

【課題採点方法】

作品の採点は、大会主催側の用意する外付けのUSBメモリに保存されているファイル及び提出された印刷物に対して行う。

なお、同点の場合は、作成時間が短かった選手を上位とする。

【注意事項】

- 1 提供データは大会当日に配付されるファイルを使用すること（USBメモリにて配布）。
- 2 競技中に万一機器が故障した場合は、審査員の指示に従うこと。
- 3 競技が終了したら審査員に申し出ること（手を挙げて合図する）。
- 4 競技場での座席位置は、予め審査員が決定しておく。
- 5 事前に配付された課題、メモ、参考書、その他の資料等、及び個人のUSBメモリ等の記憶媒体の持込は一切不可とする。

(注) パソコンに導入が必要な支援技術（ハード及びソフト）を必要とする場合は、事前に事務局に申し出ること。それらは原則、選手自身が支援技術を持参し、競技委員立ち会いのもと導入する。ただし、導入に関して不具合があっても特別な配慮はしない。

【競技会場に準備してあるもの】

- 1 OS : Microsoft Windows 10
- 2 表計算ソフト : Microsoft Excel 2019
- 3 PC : デスクトップ型 DOS/V 互換機
- 4 周辺機器 : ワイド液晶ディスプレイ、カラーレーザープリンタ、JIS 標準配列キーボード、スクロールマウス（有線）

【課題1】 装飾・編集

「提供データ」フォルダから、ファイル「課題1」を開き、シート「課題1」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にゼッケン番号を、セルA2に競技者氏名を入力しなさい。ただし、ゼッケン番号は全角で、競技者氏名については全角ひらがなで姓と名とを続けて入力しなさい。

設問2 次のセル範囲に、次表に示すとおりに数値データを追加入力しなさい。また、フォントは「游ゴシック」で「11ポイント」とし、文字の配置及び罫線については、次表のとおりとしなさい。

指定セル範囲	F9:F11 及び F13:F15
--------	-------------------

	A	B	C	D	E	F	G	H
7		★令和3年度兵庫レンタカー売上表（第1四半期）						(単位：千円)
8		店名	車種	第1四半期合計	4月	5月	6月	構成比
9		阪神店	セダン	2,113	754	786	573	32.1%
10			SUV	2,855	876	1,107	872	43.4%
11			ミニバン	1,606	512	605	489	24.4%
12			小計	6,574	2,142	2,498	1,934	***
13		神戸店	セダン	4,066	1,385	1,521	1,160	28.4%
14			SUV	5,813	1,988	2,033	1,792	40.6%
15			ミニバン	4,444	1,246	2,141	1,057	31.0%
16			小計	14,323	4,619	5,695	4,009	***
17			セダン	1,801	667	665	469	33.2%

設問3 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
データの貼付け	E26:G37	・K9:V11のデータを、行列を入れ替えて貼付け（貼付け先の書式変更は不可） ・データ貼付け後、J列～V列を削除
数式の修正	H26:H38	「構成比」の数式の修正（小計及び合計のセルを除く、罫線の変更は不可）

設問4 設問5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（条件）	結果表示
文字配置	B9:B17	横位置の均等割り付け、インデントを0	
条件付き書式	E9:G11 E13:G15	店舗毎に売上金額の上位2つ（合計と小計は除く）	フォント：青色系
	E17:G19	全店舗の売上金額の下部20%（合計と小計は除く）	塗りつぶし：赤色系

設問5 次の指示に従い、表の装飾を行いなさい。

区分	対象範囲	設定内容
書式の貼付け	B24:H38	B7:H21に設定されている書式と同じ書式を貼付け
行の調整	21行目 38行目	それぞれの行の高さを27
表示	D列	「第1四半期合計」、「第2四半期合計」の列を非表示設定

設問6 次の指示に従い、以下の図形を作成しなさい。なお、図形内の文字は全角文字とする。



区分	設定内容
対象範囲	概ねセル範囲 A3:H6
図形	・種類「四角形：角度付き」 ・透明度：20% ・塗りつぶし：オレンジ色系
フォント	・游明朝で16ポイント、青色系、太字、斜体
文字配置	垂直方向の配置：中心

設問7 「解答」フォルダに、「課題1解答」（全角）のファイル名で保存しなさい。

【課題3】 データ処理

「提供データ」フォルダから、ファイル「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「結果一覧」、「分析」の2種類である。
- ・シート「結果一覧」は、ソフトドリンク販売HYOGOの令和3年度上半期売上を記録したデータである。
- ・シート「分析」は、シート「結果一覧」からデータの抽出や集計を行うためのものである。

設問1 シート「分析」のセルA1にゼッケン番号を、セルA2に競技者の氏名を入力しなさい。ただし、ゼッケン番号は全角で、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、シート「結果一覧」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	売上金額の下位5位のもの (数値の低いほうから5つ)	第1	売上金額	小さい順 (昇順)
		第2	No.	大きい順 (降順)

<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)		備考	並び順		
	優先順位	対象項目		順序		
セルB20 以降	①	「ジャンル」が「コーヒー飲料」であるかまたは「お茶飲料」であり、かつ、「単価」が140以上のもの	抽出条件の入力は、セルB13以降に作成すること	第1	売上金額	大きい順 (降順)
	②	「単価」が140以下でありかつ「割合」が2.5%以下のもの		第2	9月	小さい順 (昇順)

※抽出2については、フィルターオプションを使用するものとし、シート「分析」の抽出条件作成の指定場所に、検索条件を作成し、抽出すること (他のセルに求めた結果をフィルターオプションの条件として使用しないこと)

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
集計用シートの新規作成	シートの末尾に挿入
シート名	集計

※集計作業はピボットテーブルを、このシート上で使用し、消去しないこと

<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	メーカー名	大きい順 (降順)	メーカー名	「4月」、「5月」、「6月」、「7月」、「8月」、「9月」、「売上金額」	合計 (売上金額は平均)
第2	ジャンル	小さい順 (昇順)	ジャンル		
表示先	シート「分析」のセル範囲 R21:X33 の該当欄				
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・シート「集計」における作業後の状態は不問とする ・集計結果における罫線については変更しないこと ・集計結果における「平均売上金額」の表示形式は小数点以下第1位までの表示とすること ・数値の3桁区切りはしなくてもよい 				

設問4 「解答」フォルダに、「課題3解答」(全角)のファイル名で保存しなさい。

【課題4】 グラフ作成

「提供データ」フォルダからファイル「課題4」を開き、以下の設問に従って、次項の<完成イメージ>に示すグラフを完成させなさい。ただし、以下の設問で特に指示のない設定はすべて既定値（デフォルト）のままとしなさい。

設問1 シート「課題4」のセルA1にゼッケン番号を、セルA2に競技者の氏名を入力しなさい。ただし、ゼッケン番号は全角で、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 ファイルのデータから、次の指示に従い作成しなさい。

区分	設定内容
作成範囲	「バブルチャート表示サイズ・表示位置」に、同一サイズで重ねること。
グラフの種類	3-D 効果付きバブルチャート
表示内容	席数、売上、客単価の比較

設問3 次の指定に従い、各グラフの設定をしなさい。

区分	設定内容	
グラフエリア	・枠線：青色系 ・影：影なし ・塗りつぶし：うすい水色系	
プロットエリア	・塗りつぶし：塗りつぶしなし ・枠線：線なし	
グラフタイトル	・タイトル：セルB4とリンクして表示 ・枠線の色：赤色系 ・塗りつぶし：白色 ・フォント：黒色、游明朝、14ポイント	
凡例	地域を凡例とすること ・枠線：線なし ・塗りつぶし：塗りつぶしなし ・位置：右 ・文字色：黒	
軸ラベル	縦(値)軸	・ラベル：「売上」 ・フォント：太字 ・位置：縦書きで縦(値)軸の左中央
	横(値)軸	・ラベル：「席数」 ・フォント：太字 ・位置：横書きで横(値)軸の下中央
軸目盛	縦(値)軸	・最小値：「0」 ・最大値：「500000」 ・表示形式：「通貨、¥、小数点以下の桁数0」
	横(値)軸	・最小値：「0」 ・最大値：「100」
データラベル	・吹き出し表示とし、おおよそ完成イメージの位置とすること ・ラベル：「店舗名」をセル範囲C7:C17をリンクして表示	
データ要素	神戸地域	・塗りつぶし：青色系
	阪神地域	・塗りつぶし：緑色系
	東播磨地域	・塗りつぶし：オレンジ色系
その他	・グラフ例のとおり作成すること	

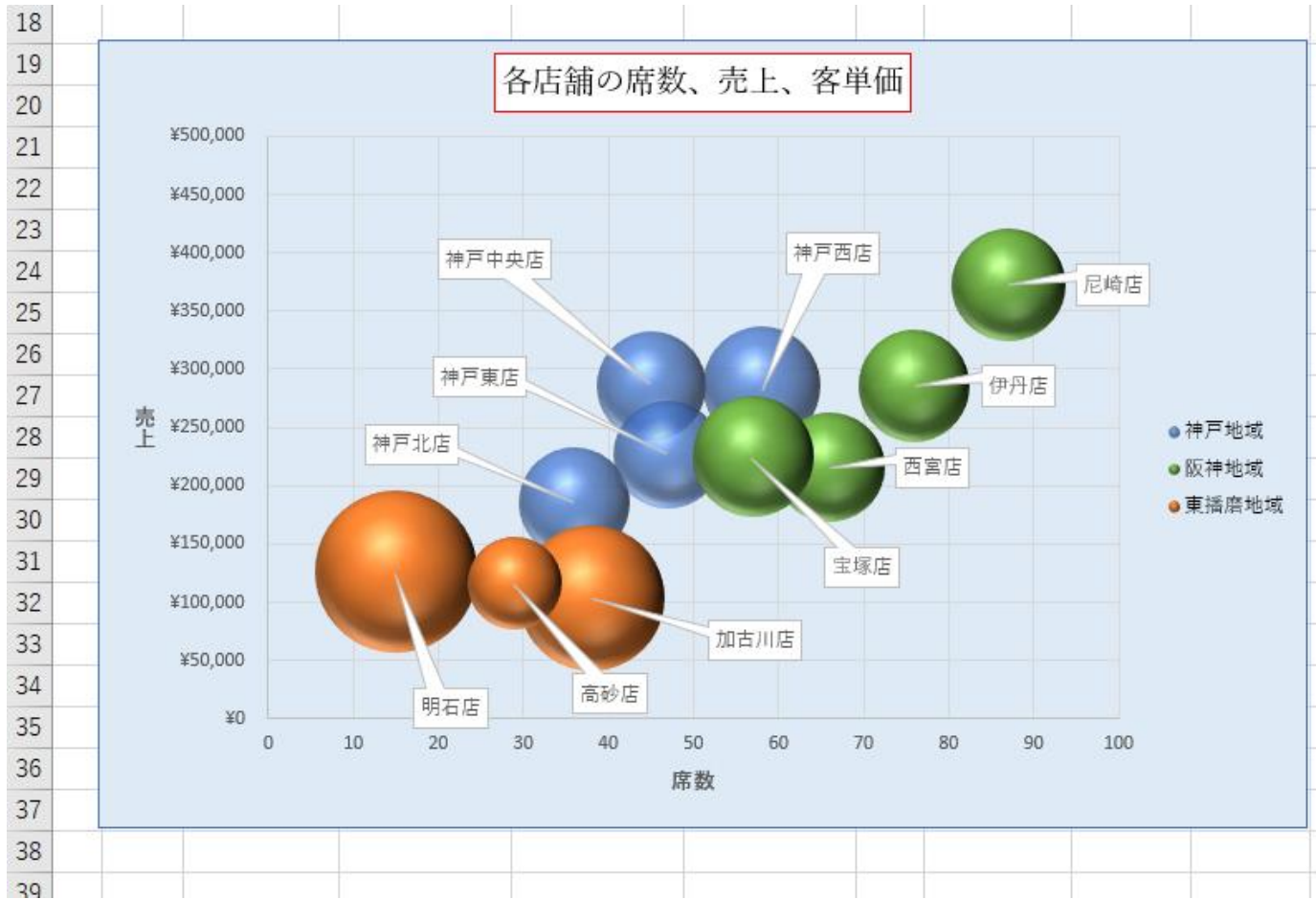
設問4 次の指示に従い、印刷に関するページ設定を行い、印刷しなさい。

なお設問4の採点は印刷物で行うため、保存されたワークシートの内容と印刷物との違いは問わない。

区分	設定内容
印刷範囲	・セル範囲：A4:J37
余白	・標準の余白
拡大縮小	・シートを1ページに印刷
ヘッダー	左側：競技者のゼッケン番号（全角文字） 右側：競技者の氏名（ひらがな）
フッター	中央：「アビリンピック兵庫県大会」を表示

設問5 「解答」フォルダに、「課題4解答」（全角）のファイル名で保存しなさい。

<完成イメージ>



(「MS-Excel2019」による)