

## 第 22 回広島県障害者技能競技大会

### 表計算 競技概要

指示があるまで、問題を見てはいけません

ゼッケン番号		競技者名	
--------	--	------	--

## 課題 1 : 装飾・編集

配布してあるデータファイルから「課題 1」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 にゼッケン番号を全角で、セル A2 に競技者の氏名を全角ひらがなで姓と名を続けて入力しなさい。

### 設問 2

セル範囲「G10:G15」に、次表に示すとおりに数値データを追加入力し、文字の配置、罫線については次表のとおりに変更しなさい。

なお、追加入力のフォントはあらかじめ設定された「MS Pゴシック」で「11 ポイント」とする。

#### ●午前(12時台含む)

〈単位：個〉

商品名	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	合計	平均
ハンバーガー	24	39	57	56	48	63	102	389	55.6
チーズバーガー	42	43	76	87	96	109	125	578	82.6
ポテト	60	83	99	107	114	123	136	722	103.1
チキンナゲット	40	67	82	56	67	78	102	492	70.3
ジュース	92	71	67	80	67	73	71	521	74.4
シェイク	5	10	12	27	15	24	34	127	18.1
合計	263	313	393	413	407	470	570	2829	
時間帯別販売数比率	9.3%	11.1%	13.9%	14.6%	14.4%	16.6%	20.1%	100.0%	

### 設問 3

次の指示に従い、以下の表題を作成しなさい。

## ハンバーガーショップ 時間帯別販売数

区分	設定内容
対象範囲	概ねセル範囲 B4:K6
図形	・種類：スクロール : 横 ・線種：実線 ・枠線の色：赤色系 ・塗りつぶしの色：青色系
フォント	MS ゴシックで 24 ポイント、黄色系、太字
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
データの貼付け	C21:I26	<ul style="list-style-type: none"> <li>● N10:S16 のデータを、行列を入れ替えて貼付け</li> <li>● データ貼付け後、M 列～S 列を削除</li> </ul>
数式の修正	C28:J28	「時間帯別販売数比率」の数式の修正

#### 設問 5

設問 6 で行う「書式の貼付け」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	B10:B15	横位置の均等割付け インデント 1	
条件付き書式	C16:I16	① 対象範囲の値が最大である項目の C9:I9（時間帯セル）に設定	塗りつぶしの色：黄色系、太字
		② 対象範囲の値が 2 番目に大きい項目の C9:I9（時間帯セル）に設定	塗りつぶしの色：オレンジ色系

※条件付き書式設定後イメージ

商品名	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	合計	平均
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	----

#### 設問 6

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	B19:K28	B8:K17 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 25
	9・16～17 行 20・27～28 行	行の高さを 22.5

#### 設問 7

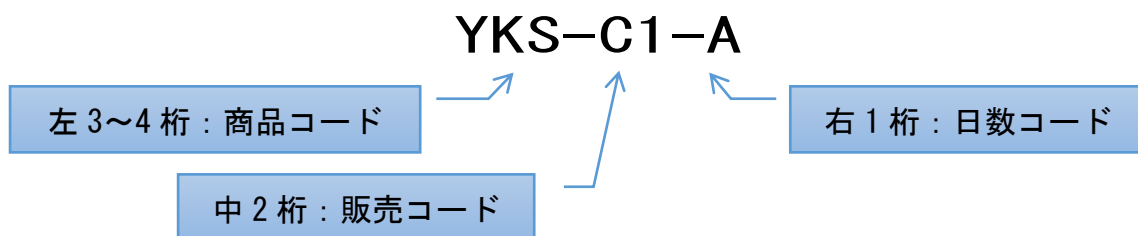
指定された記憶媒体のフォルダ「解答」に、「課題 1 解答」のファイル名で保存しなさい。

## 課題 2 : 関数式による表の完成

配布してあるデータファイルから「課題 2」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い表を完成させなさい。

### ＜各シートの概要＞

- ・ シートは、「とりまとめ表」「リスト一覧」の 2 種類がある。
- ・ シート「リスト一覧」には、「商品」「販売一覧」「日数一覧」の 3 つの表がある。
- ・ シート「とりまとめ表」にある表「ひろしまキッチン 管理表」における商品番号については、次の内容を意味するものとする。



### 設問 1

シート「とりまとめ表」のセル A1 にゼッケン番号を全角で、セル A2 に競技者の氏名を全角ひらがなで姓と名を続けて入力しなさい。

### 設問 2

次に示す対象範囲の箇所に、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	B3:F21	商品
	H3:J4	販売
	H8:L9	日数

### 設問 3

シート「とりまとめ表」の次に示す対象範囲の箇所を、以下の設定内容にある指示のとおり、順序 1～9 の順に従って、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	C7:C38	「商品一覧」リストを参照して「商品名」を求める	
2	D7:D38	「販売一覧」リスト参照して「販売形態」を求める	
3	E7:E38	「日数一覧」リストを参照して「販売日数」を求める	
4	G7:G38	「製造日」と「販売日数」から「販売期限日」を求める ※製造日が「1月1日」、販売日数が「3」の場合、販売期限日は1月3日とする。 ※ここでは「販売期限日」の重複は発生しないものとする。	
5	H7:H38	「販売期限」がセル E4 の日付より前の場合	終了
		「販売場所」が「直売店」であり、かつセル E4 の日付時点で「販売期限」までの日数が 2 日以下の場合 ※「1月1日」時点で販売期限日が「1月3日」の場合、販売期限日までの日数は3日とする。	値引
		上記以外の場合	標準
6	I7:I38	「商品一覧」リストの「価格」を参照して 10 円未満を切り上げた「標準価格」を求める。 ※「価格」が「105」の場合の「標準価格」は「110」とする。	
7	J7:J38	「販売状況」が「値引」の場合は、「標準価格」から「値引率」による額を差し引きし、「値引後価格」を求める。 ただし、10 円未満は切り上げる。	該当する 「値引後価格」
		上記以外の場合	何も表示しない
8	M7:O11	「販売期限日」の日付が古い順に 5 品の「販売期限日」と「販売場所」「商品名」を求める ※販売期限日の重複は無いものとし、ここでは「MACTH 関数」を含めること	
9	M16:M18	「販売状況」ごとの件数を求める。	

#### 設問 4

シート「とりまとめ表」の次の対象範囲に対し設定内容の指示に従い、表示形式を設定しなさい。

対象範囲	設定内容
I7:J38	「〇円」となるように指定

#### 設問 5

指定された記憶媒体のフォルダ「解答」に、「課題 2 解答」のファイル名で保存しなさい。

## 課題 3 : データ処理

配布してあるデータファイルから「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いデータ処理を行いなさい。

### ＜各シートの概要＞

- ・シートは、「一覧表」「分析」「集計結果」の 3 種類がある。
- ・シート「一覧表」は、賃貸住宅情報一覧を示すものである。
- ・シート「分析」は、シート「一覧表」からデータ抽出を行うためのものである。
- ・シート「集計結果」は、集計結果の転記を行うためのものである。

### 設問 1

シート「分析」のセル A1 にゼッケン番号を全角で、セル A2 に競技者の氏名を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「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		
	次の①、②すべて満たすもの		優先順位	対象項目	順序
セル B5 以降	①	[沿線] が「山陽本線」の住宅	第 1	家賃	昇順
	②	[築年数] が 5 年未満の住宅	第 2	面積	降順

#### ＜抽出 2＞

抽出先	抽出条件			並び順		
	次の①～③のいずれかを満たすもの		備考	優先順位	対象項目	順序
セル B22 以降	①	[最寄駅] 名に「大」が含まれ、かつ [築年数] 4 年以下の住宅	抽出条件の 入力セルはセル B14 以降に 作成する事	第 1	面積	降順
	②	[建物種別] が「マンション」で [最寄駅] が「広島」かつ、[家賃] が 50,000 円未満の住宅		第 2	家賃	昇順
	③	[間取り] が「1LDK」で、[沿線] が 「アストラムライン」かつ、[築年数] 5 年以下の住宅		第 3	所要時間	昇順

### 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	シートの末尾に挿入
シート名	集計

<集計作業 1>

集計の設定		
基準	集計項目	条件
最寄駅	[家賃 (円)] [面積 (㎡)] [築年数]	平均
表示先	シート「集計結果」セル範囲 D5:F15 ただし、表「集計 1」に設定された書式（罫線、表示形式）を変更しない事	
備考	シート「集計」における作業後の状態については不問	

<集計作業 2>

集計の設定		
基準	集計項目	条件
最寄駅	[家賃 (円)] [所要時間] [築年数]	最小値
表示先	シート「集計結果」セル範囲 D19:E29 ただし、表「集計 2」に設定された書式（罫線、表示形式）を変更しない事	
備考	シート「集計」における作業後の状態については不問	

### 設問 4

指定された記憶媒体のフォルダ「解答」に、「課題 3 解答」のファイル名で保存しなさい。



## 課題 4 : グラフ作成

配布してあるデータファイルから「課題 4」を開き、以下の設問に従いグラフを完成させなさい。

### 設問 1

シート「顧客満足度調査」のセル A1 にゼッケン番号を全角で、セル A2 に競技者の氏名を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、後述の＜グラフの完成イメージ＞に示すグラフを、次の指示に従い作成しなさい。

区分	設定内容
作成範囲	セル範囲 B14:H40
グラフの種類	マーカー付きレーダー
グラフのタイトル	牛井チェーン 顧客満足度調査 ※セル B4 とリンクして表示
表示内容	「中央店」「東店」「西店」「南店」「北店」の評価点および「平均点」の比較

### 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
グラフエリア	枠線：灰色系 1.5pt 塗りつぶし：点線：25%のパターン ・前景：オレンジ ・背景：白
グラフタイトル	フォント：メイリオ 22pt 枠線：なし 塗りつぶし：なし
凡例	位置：グラフの右側に配置 枠線：ゴールド 塗りつぶし：なし
プロットエリア	枠線：なし 塗りつぶし：白

レーダー軸	目盛：最小値 5.0、最大値 10.0、目盛間隔 1.0 表示形式：数値 小数点以下の桁数：1
データ系列	すべての系列 →線：幅：2 pt →マーカー：組み込み：● 「平均点」 →線：赤色 実線/点線：点線（丸）
データラベル	データ系列：「平均点」の値を表示 ラベルオプション：「値」「引き出し線を表示」 塗りつぶし：青色系 枠線：線なし 表示形式：数値 小数点以下の桁数：1 文字の塗りつぶし：白 位置：完成イメージに示すとおり
項目ラベル	フォント：MS Pゴシック 9pt 白 枠線：なし 塗りつぶし：緑
表示のない項目、設定は既定のままとすること。	

#### 設問 4

次の指示に従い、印刷に関するページ設定を行いなさい。（印刷は行わないこと）

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:H40 A4 縦 1 枚に収めて印刷
余白	上下：2 cm 左右：2 cm
ヘッダー	右側：「本日の日付」を自動挿入で表示
フッター	中央：「ファイル名」を表示

#### 設問 5

指定された記憶媒体のフォルダ「解答」に、「課題 4 解答」のファイル名で保存しなさい。

<グラフの完成イメージ>

## 牛丼チェーン 顧客満足度調査

