

第45回長崎県障害者技能競技大会（アビリンピック）

表 計 算 参 加 要 領

※ 表計算競技の課題は公表できません。

※ 第44回大会（昨年度）実施分の課題を参考に作成した課題を公表します。

第44回 長崎県障害者技能競技大会

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・計算

資料（以下、提供データ）をもとに数値入力、
数式、書式設定、数値の貼付け、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、セルの範囲の選択によるグラフの作成、並びに印刷設定等を行う。

【競技時間】

75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）をデスクトップの「表計算 競技課題」フォルダ内の「解答フォルダ」に保存すること。

【注意事項】

- 1 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。
(デスクトップの「表計算 競技課題」フォルダ内「提供データ」)
- 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。
- 4 競技場での座席位置は、予め審査員が決定しておく。
- 5 事前に配布された課題、メモ、参考書、その他の資料等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、競技者自身が支援技術を持参し、前々日に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。

【アプリケーションの試験開始状態】

入力操作： フォント：MSP ゴシック、フォントサイズ 11pt

【課題 1】 装飾・編集

「提供データの保存場所」からファイル「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 に選手氏名を入力しなさい。

ただし、選手氏名については、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「MSP 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	G10:G15
--------	---------

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7												
8		《7月》								(単位:人)		
9		ツアー名	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	合計	構成比	
10		市内観光(食)	588	468	611	542	752	1,056	1,047	5,044	11.0%	
11		市内観光(体験)	968	920	874	889	430	676	1,135	5,892	12.8%	
12		神社仏閣巡り	1,802	3127	1,687	2008	500	975	3,421	13,520	29.4%	
13		アイスつくり体験	985	1192	1,044	1520	890	1,711	1002	8,344	18.1%	
14		自由研究作成つき	486	1450	443	420	753	1,142	1,006	5,700	12.4%	
15		外国語対応	1,082	1,002	971	995	900	1,356	1,210	7,516	16.3%	
16		合計	5,891	8,159	5,630	6,374	4,225	6,916	8,821	46,016	100.0%	
17												

設問 3 次の指示に従い、以下のタイトルを作成しなさい。

日帰り観光ツアー参加人数

区分	設定内容
作成範囲	概ねセル範囲 B4:K6
図形	種類：楕円 線種：実線 線の色：黄色系
塗りつぶし	緑色系
フォント	丸ゴシック体で 14 ポイント、斜体
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	C20:I25	N10:S16 のデータを、行列を入れ替えて貼付け データ貼付け後、M 列～S 列を削除
数式の修正	K20:K26	「構成比」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	
条件付き書式	B10:K15	①ツアー名ごとの「構成比」の中で、値が 15%以上である「ツアー名」に関するその行すべてのセル	フォント:緑色系、太字 塗りつぶしの色:黄色系
	C16:I16	②曜日ごとの「合計」の中で、値が最小であるセル	フォント:白 塗りつぶしの色:青色系

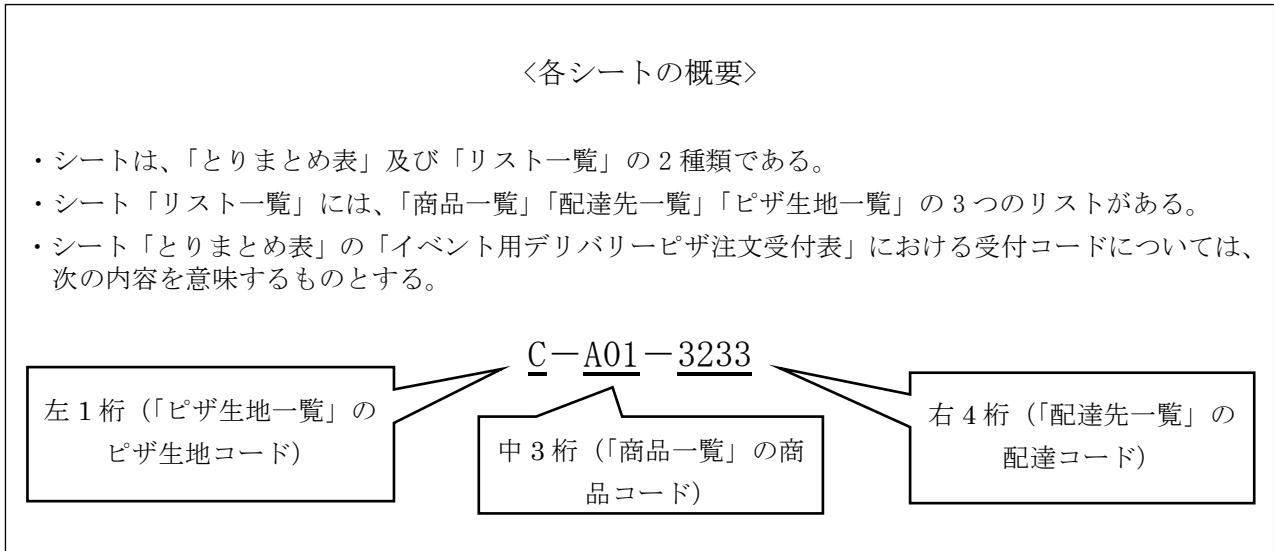
設問 6 次の指示に従い、表の装飾を行いなさい。

区分	対象範囲	設定内容
書式の貼付け	B18:K26	B8:K16 に設定されている書式と同じ書式を貼付け
列・行の調整	C 列～I 列	列幅を 8
	10～15 行目	行の高さを 15
	20～25 行目	

設問 7 完成したものを「山田課題 1」のように自分の氏名をつけて「競技者氏名課題 1」(全角)で「解答」フォルダへ保存しなさい。

【課題 2】 関数式による表の完成

「提供データの保存場所」からファイル「課題 2」を開き、次に示す各シートの概要>をもとに、以下の設問に従って表を完成させなさい。



設問 1 シート「とりまとめ表」のセル A1 に選手氏名を入力しなさい。ただし、選手氏名については、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
リスト一覧	B5:D19	商品
	B24:C30	配達先
	G4:I5	生地

設問 3 シート「とりまとめ表」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。

	対象範囲	設定内容	結果表示
(1)	C7:C28	「商品一覧」リストを参照して「商品名」を求める	
(2)	D7:D28	「ピザ生地一覧」リストを参照して「生地名」を求める	
(3)	E7:E28	「配達先一覧」リストを参照して「配達先」を求める	
(4)	F7:F28	「商品一覧」リストを参照して「販売価格」を求める	
(5)	H7:H28	以下の計算によって金額を求めること 「金額」=(販売価格+生地オプション)×注文枚数	
		ただし「生地オプション」において 「ピザ生地」がスペシャルの場合	生地オプション は 100 円
		「ピザ生地」がクリスピーの場合	50 円
		上記以外の場合	0 円
(6)	K7:K13	「配達先」ごとの注文件数を求める	
(7)	K17:K19	「ピザ生地」ごとの注文数の合計を求める	
(8)	J24:L24	「来場者数」の中で金額が最も高い注文の「受付コード」と、その「配達先」と「金額」を求める	

設問 4 シート「とりまとめ表」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
F7:F28	桁区切りスタイルを設定
H7:H28	
L24	
K17:K19	「〇枚」となるように設定

設問 5 完成したものを「山田課題 2」のように自分の氏名をつけて「競技者氏名課題 2」（全角）で「解答」フォルダへ保存しなさい。

【課題3】 データ処理

「提供データの保存場所」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、「一覧表」および「分析」の2種類である。
- ・シート「一覧表」は、長崎うどん店の売上を示すものである。
- ・シート「分析」は、「一覧表」からデータの抽出を行うものである。

設問1 セルA1に競技者氏名を入力しなさい。

ただし、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「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 (タイトル含む)	並び順		
		優先順位	対象項目	順序
セル B6 以降	「売上」の少ない順に5件	第1	「売上」	昇順

<抽出2>

抽出先	抽出条件 (タイトル含む)	並び順		
		優先順位	対象項目	順序
セル B15 以降	「売上」が6万台の「品名」が「釜揚げうどん」	第1	「売上」	昇順

<抽出3>

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 B31 以降	①	「品名」が「きつねうどん」と「釜揚げうどん」のもの	抽出条件の入力は、セル B22 以降に作成すること	第1	「品名」	昇順
	②	「売上」が5万以上のものと 「数」が120以下のものを全て		第2	「売上」	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
新規シートの作成		シートの末尾に挿入
シート名		「集計」
シート「一覧表」からの データ貼付け	対象範囲	セル範囲 B6:G46
	貼付け先	セル A1 以降

<集計作業>

並び順			集計			
優先順位	対象項目	順序	集計順序	基準項目	集計項目	条件
第1	「品名別」	昇順	1回目	種別	「品名別」	合計
第2	「日別」	昇順	2回目	メーカー	「日別」	
表示先	シート「分析」セル K7:L52 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 					

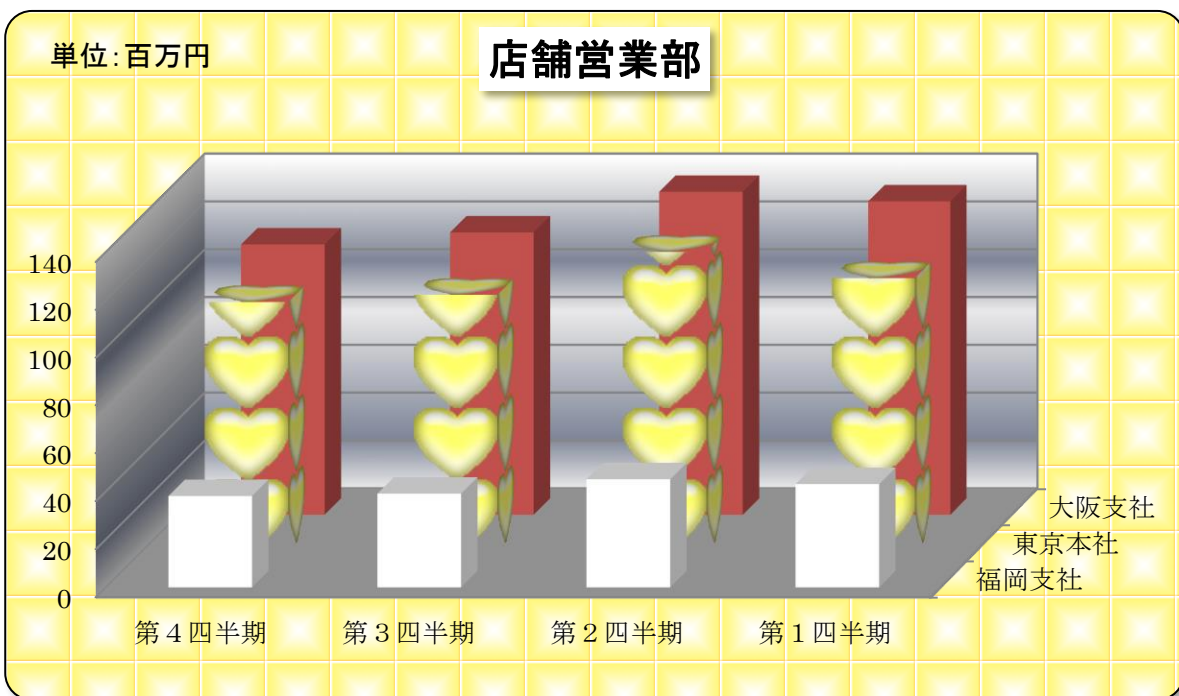
設問4 完成したものを「山田課題3」のように自分の氏名をつけて「競技者氏名課題3」(全角)で「解答」フォルダへ保存しなさい。

【課題 4】 グラフ作成

提供データの保存場所」からファイル「課題 4」を開き、以下の設問に従ってグラフを完成させなさい。ただし、特に指示がないグラフエリア内のフォントについては、全て「MS P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。

設問 1 セル A1 に競技者氏名を入力しなさい。ただし、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、「提供データ」の次に示すグラフを、指示に従い完成しなさい。



区分	概要
作成範囲	概ねセル範囲 B19:H39
グラフの種類	3-D 縦棒グラフ
提供データのタイトル	店舗営業部 (タイトル:セル C8 とリンクして表示)
表示内容	手前から見て店舗営業部の年間売上の少ない順に並べる

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設定については、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：黒、角丸、影付き ・塗りつぶし：「0401.gif」をテクスチャ表示 左上にテキストボックスを配置し、H5セルとリンクさせる
② グラフタイトル	フォント：MSゴシックで16ポイント。太字 領域：白・輪郭：黒、影付き
③ 要素	奥行き：120 東京の要素：画像「0402.gif」積み重ねて表示
④ 項目軸	左から第4四半期、第3四半期、第2四半期、第1四半期の順に並ぶようにする。
⑤ 壁面	グラデーションの「シルバー」
⑥ 床面	単色の灰色
⑦ 3-Dの設定	仰角：10、回転：10、軸：直交、サイズ：自動

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	B5:H39、A4 縦1枚に印刷。
余白	上下左右ともに2cm 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：「長崎県障害者技能競技大会」を表示

設問 5 完成したものを「山田課題4」のように自分の氏名をつけて「競技者氏名課題4」（全角）で「解答」フォルダへ保存しなさい。