えひめアビリンピック 2025

表計算競技概要

1. 競技内容

作品は、課題1～4の4種類とする。

(1)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。

(2)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。

(3)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。

(4)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、並びに印刷設定等を行う。

2. 競技時間

75分（作成する課題の順番は任意とする。）

3. 使用機種・使用ソフト

パソコン	デスクトップパソコン (TFT液晶ディスプレイ 21.5 インチ、テンキー付き日本語 JISキーボード、マウス、マウスパッド、DVD-RWドライブ)
OS	Windows10 Enterprise LTSC
表計算ソフト	Microsoft Excel 2019

4. 課題仕様

課題	要素	
【課題1】 装飾・編集	データの入力・作表	数値の入力、配置変更、罫線変更等
	表題の作成	図形描画、フォント、配置、塗りつぶし等
	データの操作・数式修正	数値の貼付け、数式の修正等
	セルの設定	配置、条件付き書式の設定
	表の装飾	書式の貼付け、行・列のサイズ調整、 行・列の削除、行・列の非表示
【課題2】 関数式による 表の完成	セル範囲への名前の定義	
	関数の入力 ※右記の関数より、 いずれか10~13種類 ※関数の入れ子あり	統計関数 AVERAGE・AVERAGEIF・AVERAGEIFS・COUNT・ COUNTA・COUNTBLANK・COUNTIF・COUNTIFS・ LARGE・MAX・MIN・RANK.EQ・SMALL
		数学／三角関数 ABS・CEILING・FLOOR・INT・MOD・ROUND・ ROUNDDOWN・ROUNDUP・SUBTOTAL・SUM・ SUMIF・SUMIFS・TRUNC
		日付／時刻関数 DATE・DATEVALUE・DAY・HOUR・MINUTE・ MONTH・NOW・SECOND・TIME・IMEVALUE・ TODAY・WEEKDAY・YEAR・WORKDAY・DATEDIF
		文字列操作関数 ASC・CLEAN・CONCATENATE・FIND・FINDB・ FIXED・JIS・LEFT・LEFTB・LEN・LENB・OWER・ MID・PROPER・REPLACE・REPT・RIGHT・ RIGHTB・SUBSTITUTE・TEXT・TRIM・UPPER・ VALUE
		検索／行列関数 CHOOSE・HLOOKUP・INDEX・MATCH・VLOOKUP
		論理関数 AND・FALSE・IF・NOT・OR・TRUE
		データベース関数 DAVERAGE・DCOUNT・DCOUNTA・DGET・ DMAX・DMIN・DSUM
		情報関数 PHONETIC
		表示形式
【課題3】 データ処理	抽出	フィルターによる抽出、並べ替え 詳細設定による抽出、並べ替え
	集計	新規シート作成、データの貼付け、 小計、集計表の作成等
【課題4】 グラフ作成	グラフの作成 ※右記のグラフより、 いずれか1種類	折れ線・横棒・縦棒・円・積み上げ・複合グラフ・ レーダーチャート・株価・ドーナツ・面・ バブルチャート・散布図・等高線・複合・3D
	グラフの編集 ※右記の構成要素より、 いずれか7~8分類	グラフエリア・グラフタイトル・凡例・ プロットエリア・軸ラベル(数値軸・項目軸)・ 数値軸・項目軸・目盛線(数値軸・項目軸)・ データラベル・データ系列・その他
	印刷の設定	印刷範囲の設定、余白設定、ヘッダー・フッター設定