

# 第 21 回富山県障害者技能競技大会

## 表計算 競技課題 A

### 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、並べ替え、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 なお、作成する課題の順番は任意とする。

### 3 課題提出方法

競技者は、完成した作品（未完成作品も含む）を大会主催側の用意する USB メモリの「解答」フォルダに保存すること。

なお、提出にファイルの保存は競技時間に含まれる。

### 4 注意事項

- (1) 課題作成に必要な提供データは、大会当日に配布されるファイルを使用すること（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、競技委員の指示に従うこと。
- (3) 競技が終了したら競技委員に申し出ること。
- (4) 競技会場での座席位置は、予め競技委員が決定しておく。
- (5) 事前に配布された課題、メモ、参考書、その他の資料等、及び USB メモリ等の記憶媒体の持込みは一切不可とする。

(注 1) パソコンに導入が必要な支援技術（ハード及びソフト、所見台等）を必要とする場合には、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、競技委員立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。

### 5 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 Excel365
- (3) PC : NEC ノートパソコン（外付けマウス有り）

## 6 仕様条件

課題仕様を以下に示す。

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	セル範囲への名前の定義	
関数式による 表の完成	関数の入力 ※右記の関数より、 いずれか <b>10~13 種類</b> ※関数の入れ子有り	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・TIMEVALUE・ TODAY・WEEKDAY・YEAR・WORKDAY・DATEDIF
		文字列操作関数 ASC・CLEAN・CONCATENATE・FIND・FINDB・FIXED・ JIS・LEFT・LEFTB・LEN・LENB・LOWER・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・積み重ね・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 等
	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