

(第44回兵庫県障害者技能競技大会)
アビリンピック兵庫2023 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

90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）を大会主催者側の用意するUSBメモリの「解答」フォルダに保存するとともに、印刷したものも提出すること。

なお、提出に係る試し印刷及びファイルの保存、提出作品の印刷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、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) 競技中は、大会主催側の用意するUSBメモリ以外の記憶媒体、及び持参した参考書やメモ類、その他の資料等の使用は一切不可とする。また、スマートウォッチやタブレットPC等の通信機能、メモリ機能、演算機能等の使用も一切不可とする。

(注) パソコンに導入が必要な支援技術（ハード及びソフト、書見台等）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、事前に競技委員立ち合いのもと導入する。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 Pro
- (2) 表計算ソフト : Microsoft Excel 2019 (Microsoft Office Professional 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 (22インチ以上)、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)
- (5) その他 : パソコンデスク、OAチェア、A4用紙

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 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・WORKDAY・ YEAR・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	ユーザー定義書式の表示形式の設定	
課題 3 データ処理	抽出	フィルターによる抽出、並替え、 詳細設定による抽出、並替え
	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、 出題	折れ線・横棒・縦棒・円・積み重ね・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等
	グラフの編集 ※右記の構成要素より、 いずれか 7～10 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)・系列・ 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