

第 23 回岐阜県障がい者技能競技大会（ぎふアビリンピック 2025）

表計算 競技課題

1. 競技内容

予め準備されているデータをもとに、数値入力、数式修正、書式設定、データ処理・集計・分析による表作成、数値・書式の貼り付け、条件付き書式の設定等を行う。

データの入力、関数の活用、データ処理、データの集計・分析等による作表・グラフ作成などについて、次の競技時間で行う。各競技に必要とする技能は別紙に示す。

競技課題は次の3つとし、各課題中に各々の技能を組合せて構成されている。

- (1) 課題1 競技時間 50分
- (2) 課題2 競技時間 50分
- (3) 課題3 競技時間 60分

2. 評価について

評価は制限時間内に作成した各課題の正確度と体裁等により、100点満点から減点方式により採点する。

評価にあたっては、文書作成だけでなく、Excelソフトの様々な機能を使いこなせるかどうか含まれる。

なお、課題完成時間の速度は考慮されない。

3. 選手が持参するもの・持参できるもの

- (1) 筆記用具。
- (2) 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。

4. 競技に係る事項

- (1) 競技中に機器が故障した場合は競技委員の指示に従うこと。
- (2) 完成した作品は、各競技終了後、パソコンに保存することし、印刷したものを提出するとの指示がある場合は印刷を行うこと。
なお、提出作品の印刷は競技時間には含まれない。
- (3) パソコンに補助具等（ハード及びソフト）の導入が必要な場合は、事前に事務局に申し出ること。
それらは原則として、競技者自身が持参し、競技委員の立ち会いのもとで導入する。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。
- (4) 事前に配布された課題、メモ、参考書（上記3に記載したものを除く）、その他資料等及びUSBメモリ等の記憶媒体の持込みは一切不可とする。
- (5) 競技に係る詳細な指示事項は、競技当日に別途連絡する。

5. 会場に準備されているもの

| 品名 | 規格 | 数量 | 備考 |
|--------|---------|----|--------------------------|
| パソコン | デスクトップ型 | 1 | OS : Windows 10 マウス付き |
| 表計算ソフト | Excel | 1 | Excel2016 または Excel2019 |
| プリンタ | | 1 | A4 または A3 が印刷可能なもの |

表計算競技に必要とされる技能

| 機能 | 要素 | |
|-------|--|--|
| 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・削除・非表示 |
| 関数 | セル範囲への名前の定義 | |
| | ※右記の関数より、いずれか 10～13 種類を出題する。(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・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 | ユーザー定義書式の表示形式の設定 | |
| データ処理 | 抽出 | ピボットテーブル、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 |
| グラフ作成 | グラフの作成 ※右記グラフより 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 |
| その他 | マクロの記録 | |
| 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 | |