平成30年度　青森県障害者技能競技大会

表計算　競技課題

●競技種目及び競技条件

（１）競技種目

競技種目は、Microsoft Excelを使用し、業務に最低限必要と思われる課題を実施します。

　　（２）競技内容

　　　　　課題１～４の４種類とします。

　　　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・書式の貼り付け、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。

（３）競技時間

競技時間は､８０分を限度とし、**競技時間は評価の対象にはなりません。**

（但し、事前の説明や機器の調子を見る時間は別途）

（４）競技の採点について

競技の採点は、データを保存したデスクトップの内容で実施します。

（５）競技課題について

ア：競技課題は、課題１～課題４の４課題で構成されています。各課題ごとの設問にしたがって解答してください。

イ：課題１～課題４で使用する準備データは、デスクトップに保存されています。

ウ：**各課題ごとの解答は必ずデスクトップに保存してください。**保存時の「ファイル名」は、各設問の指示に従ってください。

なお、保存する時の「ファイル名」は、数値やアルファベットの半角・全角・大文字・小文字を問いません。

エ：設問以外で指示のないものは、ソフト固有の既定値でよいものとします。

オ：ワークシートの指示した以外の領域は、作業のときに使用してもかまいません。

（６）仕様条件

　　　課題仕様を以下に示します。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | 数値の貼り付け、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 | 書式貼り付け、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10～11種類  ※関数の入れ子有り  ※右記の関数以外の使用は不正解とする | 統計関数  AVERAGE・AVERAGEIF・COUNT・COUNTA・COUNTBLANK・COUNTIF・LARGE・MAX・MIN・RANK・SMALL |
| 数学／三角関数  ABS・CEILING・FLOOR・INT・MOD・ROUND・ROUNDDOWN・ROUNDUP・SUBTOTAL・SUM・SUMIF・TRUNC |
| 日付／時刻関数  DATE・DATEVALUE・DAY・HOUR・MINUTE・MONTH・NOW・TIME・TIMEVALUE・TODAY・WEEKDAY・YEAR |
| 文字列操作関数  ASC・CONCATENATE・FIND・LEFT・LEN・MID・REPT・RIGHT・TEXT・VALUE |
| 検索／行列関数  CHOOSE・HLOOKUP・INDEX・MATCH・VLOOKUP |
| 論理関数  AND・FALSE・IF・NOT・OR・TRUE |
| 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、データの貼り付け、  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・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 |