

平成27年度 青森県障害者技能競技大会

表計算 競技課題（練習課題）

●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

作品は、課題1～4の4種類とする。

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、前半45分、後半45分の90分間とし、途中10分の準備時間を含めて合計100分間とします。

（但し、事前の説明や機器の調子を見る時間は別途）

競技時間は評価の対象にはなりません。

時 間	合計（100分間）		
	前半（45分）	準備時間（10分）	後半（45分）
競 技 者	<ul style="list-style-type: none">● 課題1～2を実施● 解答はUSBに保存	<ul style="list-style-type: none">● 待機	<ul style="list-style-type: none">● 課題3～4を実施● 解答はUSBに保存
競技委員		<ul style="list-style-type: none">● 前半課題とUSB回収● 後半課題とUSB配布	

◆課題中の USB は、USB メモリを表します。

(4) 競技の採点について

競技の採点は、データを保存したUSBの内容で実施します。

(5) 競技課題について

ア：競技課題は、前半の課題1～2、後半の課題3～4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、USBの中に保存されています。

ウ：**各課題ごとの解答は必ずUSB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 <u>※右記の関数以外の使用 は不正解とする</u>	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、並び替え 詳細設定による抽出、並び替え
	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