

第 17 回新潟県障害者技能競技大会  
(アビリンピックにいがた 2021)

表計算 公開課題

【内容】

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。

【競技時間】

75分

なお、作成する課題の順番は任意とする。

【注意事項】

- 競技中に体調が悪くなった場合は、競技委員にお知らせください。
- 競技中は、競技委員の指示にしたがって行動してください。また、他の競技者の迷惑になる行動はしないでください。
- 競技中にパソコンにトラブルが発生した場合は、すみやかに手を上げて競技委員にお知らせください。

## 【課題 1】 装飾・編集

フォルダ内のファイル「H\_K01」を開き、以下の設問に従って表を完成させなさい。

設問 1 セル A1 に受験番号を、セル A2 に受験者氏名を入力しなさい。ただし、受験者氏名については、全角ひらがなで、姓と名とを続けて入力しなさい。

設問 2 セル範囲 C8:C12 に、次表に示すとおり数値データを追加入力しなさい。  
文字の配置および罫線、セルの表示形式については、次表のとおりとしなさい。

営業所	4月	5月	6月	7月	8月	9月	半期合計	構成比
新潟駅店	1,325	1,525	1,102	3,752	3,659	2,215	13,578	23.2%
駅南店	1,698	1,896	2,541	3,937	2,175	2,890	15,137	25.9%
駅北店	1,585	1,102	1,390	1,102	1,102	1,390	7,671	13.1%
万代店	1,145	2,541	1,820	3,025	2,541	1,590	12,662	21.7%
弁天店	1,002	1,275	1,250	2,810	1,785	1,251	9,373	16.0%
合計	6,755	8,339	8,103	14,626	11,262	9,336	58,421	

設問 3 次の指示に従い、以下の表題を作成しなさい。なお、図形内の文字および英数記号は全角とする。

区分	設定内容
対象範囲	概ねセル範囲 B3:J5
図形	種類 上リボン / 塗りつぶし背景 001.png / 枠線 濃い青、幅 2pt
フォント	MS ゴシックで 20 ポイント、黒
文字配置	縦、横位置ともに中央揃え



設問 4 次の指示に従い、操作および修正を行いなさい。

区分	設定内容
データの貼付け	① M8:Q13 のデータを、行列を入れ替えて C19:H23 に貼付ける ② G26 の値を使って、C19:H23 を除算し、単位を合わせる ③ L 列から Q 列を非表示
数式の修正	J8 と J19 の「構成比」の数式を修正し、J9:J12 と J20:J23 にコピーする

設問 5 設問 6 で行う「書式の貼付け」を踏まえ、次の指示に従い、セルの設定を行いなさい。

区分	対象範囲	設定内容 (条件)	結果表示
条件付き書式	B8:B12	「構成比」が%表示での整数未満を四捨五入すると 22%以上の「営業所」のセル	フォント：赤色
	C13:H13	月ごとの「合計」の値が、最大のセル	フォント：濃い赤太字

設問 6 次の指示に従い、表の装飾を行いなさい。

区分	対象範囲	設定内容
書式の貼付け	B18:J24	B7:J13 に設定されている書式と同じ書式を設定
列・行の調整	B 列と J 列	列幅を 10
	C 列から I 列	列幅を 8
	7、13、18、24 行	行の高さを 24

設問 7 フォルダ「解答」に、「課題 1 A」（全角）のファイル名で保存しなさい。

## 【課題 2】 関数式による表の完成

フォルダ内のファイル「H\_K02」を開き、次に示す＜各シートの概要＞をもとに、以下の設問に従って表を完成させなさい。

＜各シートの概要＞

- シートは、「結果表」および「一覧表」の 2 種類である。
- シート「一覧表」には、「得意先テーブル」「車両テーブル」「乗率表」の 3 つのリストがある。

設問 1 シート「結果表」のセル A1 に受験番号を、セル A2 に受験者氏名を入力しなさい。ただし、受験者氏名については、全角ひらがなで、姓と名とを続けて入力しなさい。

設問 2 次に示す箇所に、名前を定義しなさい。

対象シート	対象範囲	名前
一覧表	B4:C7	得意先
	E4:G6	車両
	I5:K7	乗率

設問 3 シート「結果表」の次に示す箇所を、以下の指示および順序に従い、関数を用いて求めなさい。

順序	対象範囲	設定内容
①	C7:C22	「得意先テーブル」リストを参照して、「得意先名」を求めなさい。
②	E7:E22	「車種コード」の 1 の位を数値として、「区分」を求めなさい。
③	F7:F22	「車両テーブル」リストを参照して、「車種」を求めなさい。
④	H7:H22	「車両テーブル」リストを参照して、「料金単価」を求めなさい。
⑤	I7:I22	「乗率表」リストを参照して、「乗率」を求めなさい。（％表示）
⑥	J7:J22	「レンタル料金」を求めなさい。 レンタル料金＝料金単価×乗率×日数（10 位未満切り捨て）
⑦	G23 と J23	合計を求めなさい。
⑧	E27:E29	車種別のレンタル件数を求めなさい。
⑨	F27:F29	車種別のレンタル料金の合計を求めなさい。
⑩	G27:G29	レンタル件数の順位を求めなさい。 ただし、1 位は「トップ」と表示しなさい。

設問 4 シート「結果表」の次に示す箇所に、以下の指示に従い、表示形式を設定しなさい。

対象範囲	設定内容
E27:E29	「○件」となるように設定しなさい。
F27:F29	3 桁区切りで「○円」となるように設定しなさい。

設問 5 フォルダ「解答」に、「課題 2B」（全角）のファイル名で保存しなさい。

### 【課題 3】 データ処理

フォルダ内のファイル「H\_K03」を開き、次に示す〈各シートの概要〉をもとに、以下の設問に従ってデータ処理を行いなさい。

〈各シートの概要〉

- シートは、「一覧表」および「分析」の 2 種類である。
- シート「一覧表」は、販売実績一覧を示し、シート「分析」は、シート「一覧表」からデータの抽出を行うためのものである。

設問 1 シート「分析」のセル A1 に受験番号を、セル A2 に受験者氏名を入力しなさい。ただし、受験者氏名については、全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

設問 2 次の指示に従い、シート「一覧表」からシート「分析」へ抽出を行いなさい。いずれもタイトルを含めてコピーしなさい。

〈抽出 1〉

抽出先	抽出条件	並び順		
		優先度	対象項目	順序
セル B5 以降	「達成率」のワースト 5	第 1	達成率	昇順

〈抽出 2〉

抽出先	抽出条件	並び順		
		優先度	対象項目	順序
セル B21 以降	「達成率」が 90% 台、または 「売上実績」が 46,000 以上のもの	第 1	達成率	降順
なお、抽出条件はシート「分析」の B16 以降に作成しなさい。				

〈抽出 3〉

抽出先	抽出条件	並び順		
		優先度	対象項目	順序
セル B40 以降	「支店」が新潟または長岡で 「氏名」に田が含まれるもの	第 1	売上実績	降順
なお、抽出条件はシート「分析」の B34 以降に作成しなさい。				

設問 3 次の指示に従い、集計を行いなさい。

〈集計作業用の新規シートの作成〉

区分		設定内容
新規シートの作成		シートの末尾へ挿入
シート名		集計
シート「一覧表」からの データの貼付け	対象範囲	セル範囲 B5:H59
	貼付け先	セル B2 以降

〈並び替え作業〉

優先度	対象項目	順序
1	地区	シート「分析」セル範囲 L6:L8 の順序になる様ユーザー設定し並び替え
2	支店	シート「分析」セル範囲 K6:K11 の順序になる様ユーザー設定し並び替え

〈集計作業〉

集計	基準項目	集計項目	集計方法
	支店	売上実績	合計
表示先	シート「分析」セル範囲 N5:P12 の該当欄		
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>● シート「集計」における作業後の状態については不問</li> <li>● 解答欄における書式設定は壊さないこと</li> </ul>		

設問 4 フォルダ「解答」に、「課題 3C」（全角）のファイル名で保存しなさい。

#### 【課題 4】 グラフ作成

フォルダ内のファイル「H\_K04」を開き、以下の設問に従ってグラフを完成させなさい。

設問 1 セル A1 に受験番号を、セル A2 に受験者氏名を入力しなさい。ただし、受験者氏名については、全角ひらがなで、姓と名とを続けて入力しなさい。

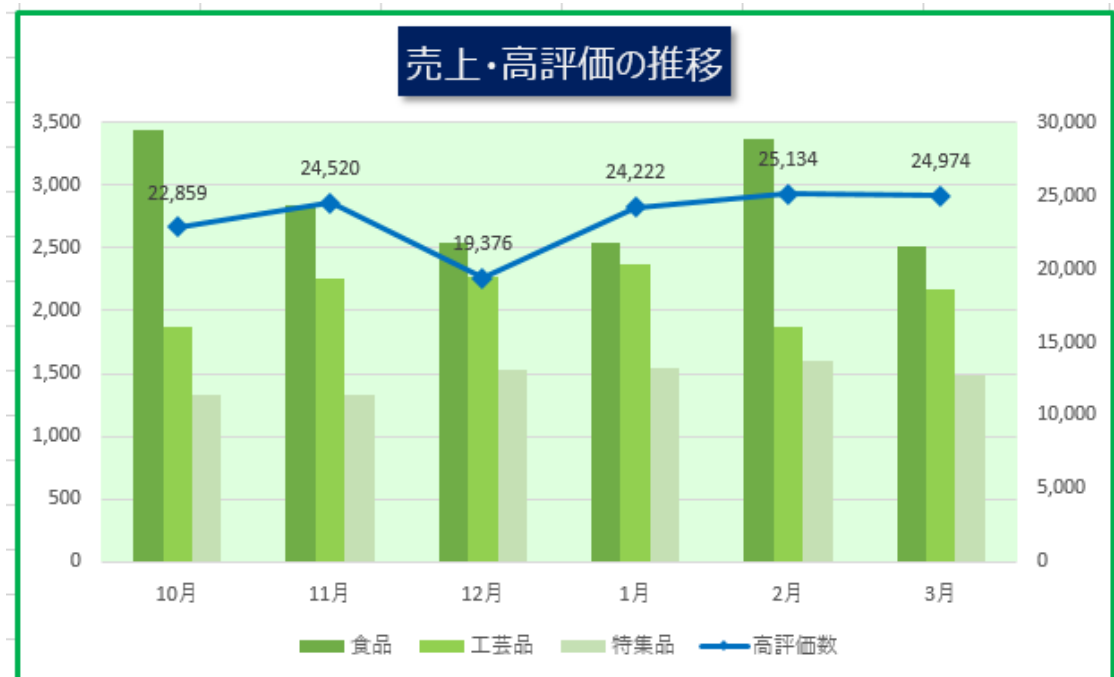
設問 2 ファイルのデータから、下の〈完成イメージ〉に示すグラフを、次の指示に従い作成しなさい。

区分	設定内容
作成範囲	概ねセル範囲 B18:G32
グラフの種類	「食品、工芸品、特集品」を集合縦棒（グラフの色は緑系とする） 「高評価数」をマーカー付き折れ線とする複合グラフ（グラフの色は青系とする）

設問 3 以下の指示に従い、グラフの設定をしなさい。

区分	設定内容
グラフタイトル	タイトル：セル B6 をセル参照し、上に配置 フォント：Meiryo UI で 16 ポイント、白 塗りつぶし：濃い青、影：オフセット（斜め右下）
グラフエリア	枠線：緑、実線、2pt
プロットエリア	塗りつぶし：単色（RGB：222 255 222）
凡例	下に配置
データラベル	折れ線のみ指定 ラベル位置：上に配置
主軸	最大値：3,500
折れ線マーカー	種類：ひし形 サイズ：9

〈完成イメージ〉



設問 4 次の指示に従い、印刷に関するページ設定を行いなさい。（印刷はしないこと）  
なお、最終的なワークシート上と印刷プレビューとの表示の違いは問わない。

区分	設定内容
印刷範囲	セル範囲 A1:H34 A4 縦 1 枚に納めて印刷できるようにする
余白	上下、左右：2cm ページの中央（水平/垂直とも）に配置
ヘッダー	右側：「本日の日付」（試験日）を自動挿入で表示
フッター	中央：「新潟特産オンライン」と表示

設問 5 フォルダ「解答」に、「課題 4D」（全角）のファイル名で保存しなさい。