

表 計 算

■内 容

表計算ソフトMicrosoftExcelを使用し、Excelの三大機能である、表計算機能、簡易データベース機能、グラフ作成機能の総合的なスキルを競います。

競技では、「表の作成」、「装飾・編集」、「データ処理」、「グラフ作成」の4つの課題を行います。

■見どころ・審査のポイント

限られた時間内に、いかに正確に、いかに効率よく、表やグラフの作成・編集などが行えるかがポイントです。

また、Excel の操作テクニックだけではなく、様々な知識や応用力も求められます。

■この競技種目に関係する職種で活躍している人々

表計算のスキルは、仕事の分野を問わず広く必要とされています。中でも販売管理や営業事務、経理部門で働く人々には必須のスキルと言えます。

近年では、表計算の知識を生かして資格等を取得し、企業などの管理部門で多くの障害のある方が活躍しています。

■課題例・成果物例

【課題1】

既存ブック「課題1」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に競技番号を、セルA2に競技者氏名を入力しなさい。
競技番号については、全角数字で入力しなさい。
競技者氏名については、全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

設問2 次の指定セルに該当データを追加入力しなさい。

指定セル	F15	76
	F16	64
	F17	60
	F18	12
	F19	88
	F20	92

設問3 次の指示に従い、表の作成・操作及び式の入力・修正を行いなさい。

区分	対象範囲	設定内容
データの貼り付け	B14: F14	・J5: J9のデータを、行列入れ替えて貼り付け ・M5: M20のデータを、F列に列を挿入して貼り付け (※貼付け後は「法則」が「G列」になります)
	F5: F20	・データ貼り付け後、K列～N列を削除
数式の修正等	H6: H20	・個人の合計点 (D列～G列)
	I6: I20	・個人の平均点 (D列～G列)
	D21: I21	・各科目、合計点、各個人平均の平均
	B6: I21	・算術：格子 ・表の外枠が太線であること
算術・塗りつぶし	B5: I5	・塗りつぶし：薄い緑
	B21: I21	・塗りつぶし：オレンジ

競技番号	氏名	東京	大阪	福岡	広島	合計	平均
1001	神田 亜美	64	84	76	72	296	74
1002	渡辺 まり	64	68	88	68	288	72
1003	藤澤 希	72	76	88	84	320	80
1004	森田 真実	80	84	76	56	296	74
1005	森田 さくら	60	52	64	60	236	59
1006	三浦 純一	28	36	36	28	128	32
1007	東土 康弘	76	88	100	100	364	91
1008	三島 博孝	72	40	100	80	292	73
1009	伊豆 陽一	24	32	36	56	148	37
1010	清水 航	56	96	80	76	308	77
1011	吉田 夢	76	52	48	64	240	60
1012	堀川 元	44	72	44	60	220	55
1013	堀川 弘実	24	8	4	12	48	12
1014	伊藤 聖実	72	56	72	88	288	72
1015	下田 亜都	88	64	88	92	332	83
平均		59.8666667	54.3	66.6	65.1333333	246.9	61.72

【課題3】

既存ブック「課題3」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」及び「設問2_抽出作業」、「設問3_分析作業」の3種類である。
- ・シート「一覧表」は、年度別市町特別観光交流客数の推移を示すものである。
- ・シート「設問2_抽出作業」、「設問3_集計作業」は、「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「設問2_抽出作業」のセルA1に競技番号を、セルA2に競技者氏名を入力しなさい。
競技番号については、全角数字で入力しなさい。
競技者氏名については、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「設問2_抽出作業」へ抽出を行いなさい。

抽出先	抽出条件	並び順
セルA6以降	「県内合計」の下位10位までのもの	優先順位 第1 対象項目 駿河地域計 順序 小さい順

<抽出1>以下の条件で抽出し、抽出後並び替えをすること。
セルB17以下に設定すること。

抽出先	抽出条件	並び順
セルA31以降	①又は②のいずれかを満たすもの ①「年(西暦)」が「2000年以降」で、 「県内合計」が「150,000,000」以上 ②「西駿河・奥大井地域計」が 「10,000,000」以上	優先順位 第1 対象項目 伊豆地域計 順序 昇順

設問3 次の指示に従い、シート「設問3_集計作業」へ集計を行いなさい。

<集計作業用シートの作成>

区分	設定内容
シート「一覧表」のコピー	シートの末尾に挿入
シート名	集計表

<集計作業>

抽出先	抽出条件	表示設定等
シート「分析」 セルM6: N10	「地域名」ごとの「観光交流客数」の 平均値を、1990年代(1990年～1999年)、 2000年代(2000年～2009年)、 2010年代(2010年～2019年)の期間 別における集計を行う。	・桁区切りスタイルを設定 ・表示は、小数点第1位まで表示 ・縦軸には、「各地域の地域名」 ・横軸には、「年代」
シート「集計表」における作業後の状態について	は不問	

設問4 指示された保存場所のフォルダの中に、「課題3〇〇〇」のファイル名で保存しなさい。
「〇〇〇」部分には、自分の名前を全角ひらがなで、姓と名を続けて入力しなさい。

■競技風景

