

練習問題 6

基本問題

問題 1 . ファイル名「基本問題 6」を開き、Sheet1 に以下の問題の答えを入力しなさい。
最後に上書き保存をしなさい。

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|--------|---------------|----|-----|--------|-------|----|
| 1 | 開講講座一覧 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | 講座No. | 講座名 | 曜日 | 時間帯 | 受講料(円) | 定員(人) | 場所 |
| 4 | 1 | タッチタイピング | 月 | 午前 | 9,500 | 15 | 三鷹 |
| 5 | 2 | 初めてのインターネット | 金 | 午前 | 9,500 | 15 | 三鷹 |
| 6 | 3 | Wordでポスターを作ろう | 金 | 午後 | 10,500 | 20 | 三鷹 |
| 7 | 4 | Wordで年賀状を作ろう | 水 | 午後 | 12,000 | 20 | 三鷹 |
| 8 | 5 | Excelで住所録を作ろう | 土 | 午後 | 10,500 | 20 | 三鷹 |
| 9 | 6 | Excelで家計簿を作ろう | 木 | 午後 | 12,000 | 20 | 三鷹 |
| 10 | 7 | デジタルカメラ活用法 | 水 | 午前 | 10,500 | 20 | 立川 |
| 11 | 8 | ホームページ作成入門 | 金 | 午前 | 10,500 | 15 | 立川 |
| 12 | 9 | 手話入門 | 火 | 夜間 | 7,500 | 20 | 国立 |
| 13 | 10 | 武蔵野文学散歩 | 火 | 午前 | 7,500 | 30 | 国立 |
| 14 | 11 | 実用書道 | 木 | 夜間 | 15,000 | 15 | 国立 |
| 15 | 12 | ペン字 | 土 | 夜間 | 15,000 | 15 | 立川 |
| 16 | 13 | 役に立つ英会話 | 土 | 夜間 | 12,000 | 30 | 立川 |
| 17 | 14 | 絵手紙 | 月 | 午前 | 10,500 | 15 | 国立 |
| 18 | 15 | ビーズアクセサリ | 木 | 午前 | 12,500 | 15 | 国立 |

定員の多い順で、かつ、受講料の安い順に並べ替えなさい。

先頭きたデータの「講座 No.」を C21 に入力しなさい。

木曜日に開講する講座を抽出しなさい。

抽出されたデータの「定員」の合計数を C22 に入力しなさい。

場所が三鷹で、受講料が 10000 円以上、12000 円以下の講座を抽出しなさい。

抽出されたデータの件数を C23 に入力しなさい。

* 、 はオートフィルタ機能を利用し、解答するセルには答えのみ入力すれば結構です。

問題 2 . Sheet2 に以下の問題の答えを入力し、上書き保存しなさい。

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-------|---------|--------|----|---------|-----|
| 1 | 在庫管理表 | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | 商品コード | 商品名 | 単価(円) | 数量 | 売上金額(円) | 在庫数 |
| 4 | 101 | ジャケット | 12,000 | 15 | 180,000 | 35 |
| 5 | | トレーナー | 6,000 | 18 | 108,000 | 32 |
| 6 | | ポロシャツ | 4,500 | 65 | 292,500 | 35 |
| 7 | | Tシャツ | 3,600 | 88 | 316,800 | 112 |
| 8 | | ジーンズ | 8,000 | 34 | 272,000 | 66 |
| 9 | | ショートパンツ | 5,000 | 21 | 105,000 | 29 |
| 10 | | スカート | 7,500 | 34 | 255,000 | 66 |
| 11 | | パーカー | 8,000 | 11 | 88,000 | 39 |

オートフィル機能を使って、「商品コード」に「101」「102」という連続データを入力しなさい。

A 20 : F 22 にある以下のデータを 11 行目の下に移動しなさい。

| | | | | | |
|-----|------|-------|---|--------|----|
| 109 | スカーフ | 5,800 | 6 | 34,800 | 14 |
| 110 | ベルト | 4,000 | 3 | 12,000 | 17 |
| 合計 | | | | | |

C 列と D 列の間に 1 列挿入し、以下のように編集しなさい。

D3 に、「売上予想 (円)」と入力し、列幅を整えなさい。

D4 : D13 は、次の計算式で求めなさい。

$$\text{売上予想} = \text{「単価」} \times (\text{「数量」} + \text{「在庫数」})$$

関数を使って「売上予想 (円)」「数量」「売上金額(円)」「在庫数」の合計を求めなさい。

「在庫数」が多い順に並べ替え、同じ数の場合は「売上金額」が低い順に並び替えなさい。

問題 3 . Sheet3 に以下の問題の答えを入力し、上書き保存を下さい。

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|
| 1 | 選挙結果一覧 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | 立候補者氏名 | ふりがな | 選挙区 | 所属 | 当選回数 | 得票数 | 比率 |
| 4 | 足立七郎 | あだちしちろう | 5区 | 進歩党 | 1 | 41781 | |
| 5 | 厚木みかん | あつぎみかん | 4区 | 独立党 | 2 | 104392 | |
| 6 | 荒川一郎 | あらかわいちろう | 3区 | 労働党 | 2 | 170176 | |
| 7 | 大田四郎 | おおたしろう | 4区 | 独立党 | 3 | 157766 | |
| 8 | 小田原うめ | おだわらうめ | 2区 | 進歩党 | 1 | 111551 | |
| 9 | 鎌倉つつじ | かまくらつつじ | 1区 | 無所属 | 1 | 54237 | |
| 10 | 川崎れんげ | かわさきれんげ | 2区 | 無所属 | 3 | 115322 | |
| 11 | 杉並五郎 | すぎなみごろう | 1区 | 無所属 | 4 | 157335 | |
| 12 | 豊島八郎 | としまはちろう | 2区 | 労働党 | 1 | 52077 | |
| 13 | 練馬三郎 | ねりまさぶろう | 3区 | 無所属 | 4 | 163382 | |
| 14 | 葉山ぼたん | はやまぼたん | 5区 | 労働党 | 2 | 114404 | |
| 15 | 平塚あんず | ひらつかあんず | 1区 | 進歩党 | 2 | 128975 | |
| 16 | 藤澤りんご | ふじさわりんご | 2区 | 無所属 | 1 | 91752 | |
| 17 | 町田六郎 | まちだろくろう | 1区 | 労働党 | 1 | 40765 | |
| 18 | 目黒二郎 | めぐろじろう | 5区 | 進歩党 | 2 | 163991 | |
| 19 | 横須賀もも | よこすかもも | 4区 | 無所属 | 1 | 101651 | |
| 20 | 横浜さくら | よこはまさくら | 2区 | 独立党 | 1 | 52816 | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | 得票合計 | | |

関数を使って、F22 に「得票数」の合計を求めなさい。

得票合計に対する各立候補者の得票数の「比率」を求め、パーセントスタイルで小数点以下第 1 位まで表示しなさい。

「得票数」の多い順に並び替えなさい。

先頭にきたデータの「立候補者氏名」を B 25 に入力しなさい。

「所属」別、さらに「選挙区」順に並び替えた後、D 25 : F 28 を次のように編集しなさい。

「所属合計」には、所属別得票数の合計を入力しなさい。

「得票比率」には、「得票合計」に対する「所属合計」の比率を求め、パーセントスタイルで小数点以下第 1 位まで表示しなさい。

「得票合計」の多い順に並び替えなさい。

オートフィルタ機能を使って、当選回数が 2 回以上で、党に所属している議員を抽出しなさい。抽出されたデータの件数を B 26 に入力しなさい。

問題 4 . Sheet4 に以下の問題の答えを入力し、上書き保存しなさい。

| | A | B | C | D | E |
|----|--------------|------|----------|-------|---------|
| 1 | 3000m以上の日本の山 | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | No. | 山の名前 | ふりがな | 標高(m) | 都道府県 |
| 4 | | 富士山 | ふじさん | 3776 | 山梨県、静岡県 |
| 5 | | 立山 | たてやま | 3015 | 富山県 |
| 6 | | 槍ヶ岳 | やりがたけ | 3180 | 長野県 |
| 7 | | 大喰岳 | おおほみだけ | 3101 | 長野県、岐阜県 |
| 8 | | 中岳 | なかだけ | 3084 | 長野県、岐阜県 |
| 9 | | 南岳 | みなみだけ | 3033 | 長野県、岐阜県 |
| 10 | | 北穂高岳 | きたほたかだけ | 3106 | 長野県、岐阜県 |
| 11 | | 涸沢岳 | からさわだけ | 3110 | 長野県、岐阜県 |
| 12 | | 奥穂高岳 | おくほたかだけ | 3190 | 長野県、岐阜県 |
| 13 | | 前穂高岳 | まえほたかだけ | 3090 | 長野県 |
| 14 | | 乗鞍岳 | のりくらだけ | 3026 | 岐阜県、長野県 |
| 15 | | 御嶽山 | おんたけさん | 3067 | 長野県 |
| 16 | | 仙丈ヶ岳 | せんじょうがたけ | 3033 | 山梨県、長野県 |
| 17 | | 北岳 | きただけ | 3193 | 山梨県 |
| 18 | | 間ノ岳 | あいのだけ | 3189 | 山梨県、静岡県 |
| 19 | | 農鳥岳 | のうとりだけ | 3051 | 山梨県、静岡県 |
| 20 | | 塩見岳 | しおみだけ | 3047 | 長野県、静岡県 |
| 21 | | 東岳 | ひがしだけ | 3141 | 静岡県 |
| 22 | | 荒川岳 | あらかわだけ | 3083 | 静岡県 |
| 23 | | 赤石岳 | あかいしだけ | 3120 | 長野県、静岡県 |
| 24 | | 聖岳 | ひじりだけ | 3013 | 長野県、静岡県 |

オートフィル機能を使って、「No.」に 1 ~ 21 までの連続データを入力しなさい。

ふりがなの順に並べ替えなさい。

標高の高い順に 10 番目までの山で、都道府県に「長野県」を含む山を抽出しなさい。

で抽出したデータを A30 以降にコピーし、標高の高い順に並べ替えなさい。

都道府県に「岐阜県」を含む山で、標高 3100m 以上の山を抽出しなさい。

で抽出したデータを A40 以降にコピーし、標高の高い順に並べ替えなさい。

標高の高い上位 10 件のみ表示し、標高の高い順に並べ替えなさい。

* 、 はオートフィルタ機能を利用しなさい。

発展問題

問題 1 . ファイル名「発展問題 6」を開き、Sheet1 に以下の問題の答えを入力しなさい。
最後に名前を付けて保存しなさい。

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---------|----|----|------|------|----------|-------|
| 1 | お得意様リスト | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | 会員番号 | 性別 | 年齢 | 居住地 | 購入回数 | 前回購入品 | ポイント数 |
| 4 | | 男 | 28 | 東京都 | 5 | コロンビア | 600 |
| 5 | | 女 | 35 | 千葉県 | 4 | ブルーマウンテン | 720 |
| 6 | | 女 | 24 | 神奈川県 | 5 | マンデリン | 600 |
| 7 | | 男 | 46 | 千葉県 | 1 | キリマンジャロ | 140 |
| 8 | | 女 | 33 | 東京都 | 8 | モカ | 1120 |
| 9 | | 男 | 25 | 神奈川県 | 4 | モカ | 560 |
| 10 | | 男 | 29 | 千葉県 | 3 | キリマンジャロ | 420 |
| 11 | | 男 | 45 | 神奈川県 | 10 | キリマンジャロ | 1400 |
| 12 | | 男 | 56 | 埼玉県 | 6 | マンデリン | 720 |
| 13 | | 女 | 37 | 東京都 | 4 | コロンビア | 480 |
| 14 | | 男 | 49 | 東京都 | 5 | モカ | 700 |
| 15 | | 男 | 27 | 埼玉県 | 3 | モカ | 420 |
| 16 | | 女 | 26 | 神奈川県 | 12 | ブルーマウンテン | 2160 |
| 17 | | 女 | 30 | 千葉県 | 8 | モカ | 1120 |
| 18 | | 男 | 31 | 埼玉県 | 1 | モカ | 140 |
| 19 | | 男 | 33 | 神奈川県 | 2 | キリマンジャロ | 280 |
| 20 | | 男 | 25 | 東京都 | 9 | マンデリン | 1080 |
| 21 | | 男 | 24 | 東京都 | 7 | コロンビア | 840 |
| 22 | | 男 | 36 | 埼玉県 | 6 | モカ | 840 |
| 23 | | 女 | 37 | 千葉県 | 5 | キリマンジャロ | 700 |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | 平均ポイント数 | |

オートフィル機能を使って、「会員番号」に「2005101」から「2005120」までの連続データを入力しなさい。

関数を使って、G25 にポイント数の平均を求め、整数で表示しなさい。

男女別に並べ替えなさい。

30代と40代の会員を抽出しなさい。

抽出されたデータの男女別件数を B26、B27 に入力しなさい。

20代の神奈川県在住の会員を抽出しなさい。

抽出されたデータで「購入回数」が一番多い会員の回数を B28 に入力しなさい。

「購入回数」が多い順に並べ替え、同数の場合は、「ポイント数」の高い順、さらに「年齢」順に並べ替えなさい。

ポイント数が「平均ポイント数」よりも多い会員を抽出しなさい。

抽出されたデータの件数を B29 に入力しなさい。

* 、 、 はオートフィルタ機能を利用しなさい。

問題 2 . Sheet2 に以下の問題の答えを入力し、上書き保存しなさい。

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-------------|----------------|------|------|--------|--------|----------|
| 1 | 上信越地方スキー場一覧 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | コードNo. | スキー場名 | リフト数 | コース数 | 最上部(m) | 最下部(m) | インターチェンジ |
| 4 | | 石打丸山 | 28 | 31 | 920 | 256 | 塩沢石打 |
| 5 | | 岩原 | 11 | 13 | 985 | 400 | 湯沢 |
| 6 | | 尾瀬戸倉 | 7 | 10 | 1420 | 1080 | 沼田 |
| 7 | | 表万座 | 4 | 6 | 2130 | 1550 | 渋川伊香保 |
| 8 | | GALA湯沢 | 11 | 15 | 1181 | 365 | 湯沢 |
| 9 | | かくら・みつまた・田代 | 24 | 24 | 1845 | 620 | 湯沢 |
| 10 | | 鹿沢スノーエリア | 8 | 13 | 1850 | 1350 | 碓氷軽井沢 |
| 11 | | かたしな高原 | 6 | 11 | 1270 | 950 | 沼田 |
| 12 | | 加山キャプテンコースト | 4 | 6 | 765 | 503 | 湯沢 |
| 13 | | 軽井沢スノーパーク | 3 | 6 | 1400 | 1260 | 碓氷軽井沢 |
| 14 | | 川場 | 6 | 11 | 1870 | 1290 | 沼田 |
| 15 | | 草津国際 | 13 | 10 | 2171 | 1245 | 渋川伊香保 |
| 16 | | ザエラススキーリゾート 尾瀬 | 4 | 8 | 1540 | 942 | 沼田 |
| 17 | | シャトー塩沢 | 5 | 7 | 579 | 210 | 塩沢石打 |
| 18 | | 上越国際 | 30 | 22 | 1017 | 200 | 塩沢石打 |
| 19 | | スノーバル・オグナほたか | 6 | 9 | 1800 | 1100 | 沼田 |
| 20 | | 谷川岳天神平 | 8 | 10 | 1500 | 750 | 水上 |
| 21 | | 谷川休ワイトバレー | 2 | 5 | 1030 | 650 | 水上 |
| 22 | | たんばらスキーパーク | 6 | 8 | 1550 | 1250 | 沼田 |
| 23 | | 苗場 | 28 | 27 | 1789 | 900 | 月夜野 |
| 24 | | NASPAスキーガーデン | 5 | 8 | 757 | 430 | 湯沢 |
| 25 | | ノルン水上 | 4 | 5 | 1220 | 820 | 水上 |
| 26 | | パインリッジリゾート 神立 | 7 | 13 | 1000 | 460 | 湯沢 |
| 27 | | バルコール婦恋スキーリゾート | 7 | 16 | 2100 | 1370 | 渋川伊香保 |
| 28 | | 宝台樹 | 10 | 16 | 1400 | 830 | 水上 |
| 29 | | 武尊牧場 | 6 | 11 | 1480 | 1100 | 沼田 |
| 30 | | ホホワイトワールド 尾瀬岩鞍 | 14 | 18 | 1703 | 1006 | 沼田 |
| 31 | | 舞子後楽園 | 13 | 14 | 920 | 260 | 塩沢石打 |
| 32 | | 丸沼高原 | 10 | 13 | 2000 | 1400 | 沼田 |
| 33 | | 万座温泉 | 8 | 13 | 2008 | 1649 | 渋川伊香保 |
| 34 | | 水上奥利根 | 6 | 10 | 1083 | 550 | 水上 |
| 35 | | 水上高原 | 4 | 6 | 1248 | 870 | 水上 |
| 36 | | 湯沢中里 | 12 | 14 | 702 | 467 | 湯沢 |
| 37 | | 湯沢パーク | 8 | 12 | 643 | 447 | 湯沢 |
| 38 | | ルーデンス湯沢 | 3 | 6 | 680 | 450 | 湯沢 |

オートフィル機能を使って、「コード No.」に「S01」から「S35」までの連続データを入力しなさい。

「インターチェンジ」の左側に 2 列挿入して、それぞれの見出しに「標高差(m)」、「標高差順」と入力しなさい。

「標高差(m)」に、数式を使って最上部と最下部との標高差をそれぞれ求めなさい。

「標高差順」に、関数を使って標高差の大きい順に順位をつけなさい。

1 位のデータを 43 行目にコピーしなさい。

「標高差順」に並べ替え、最下位のデータを 44 行目にコピーしなさい。

リフト数の多い順で、かつ、標高差の大きい順に並べ替えなさい。

1~3 位のデータを 48~50 行目にコピーしなさい。

オートフィルタ機能を利用して、「最上部(m)」の高さが 1000m 以上で 2000m より低く、「インターチェンジ」が「沼田」のスキー場を抽出しなさい。

で抽出されたデータを「コース数」の多い順に並べ替え、数が同じ場合は「標高差順」が高い順に並べ替えなさい。