

**** Excel 基礎練習問題① ****

四則演算

- ① [Excel フォローアップ練習問題.xlsx]を開きましょう。
- ② [基本の計算]シートを開きましょう。
- ③ ①の表に従い、四則演算子を使った計算式を作成しましょう。

| | A | B | C | D |
|----|---------------|--------------|-----------|-----------|
| 1 | ① 四則演算 | | | |
| 2 | 値1 | 計算の種類 | 値2 | 答え |
| 3 | 424 | + | 523 | 947 |
| 4 | 967 | - | 412 | 555 |
| 5 | 241 | * | 977 | 2377 |
| 6 | 637 | / | 420 | 1.517 |
| 7 | 211 | + | 556 | 767 |
| 8 | 428 | - | 665 | -237 |
| 9 | 553 | * | 9 | 4977 |
| 10 | 158 | / | 50 | 3.16 |

- 【基本の計算式の作成】**
- ① 結果を出すセルをクリック
 - ② =を入力
 - ③ 計算に使う1つ目のセルをクリック
 - ④ 四則演算子を入力
 - ⑤ 計算に使う2つ目のセルをクリック

- ④ ②の表に従い、基になる数式を作成し、数式をコピーしましょう。

| | F | G | H |
|----|----------------------|-----------|-----------|
| 1 | ② 数式のコピー(引き算) | | |
| 2 | 値1 | 値2 | 答え |
| 3 | 330 | 580 | -250 |
| 4 | 920 | 170 | 750 |
| 5 | 516 | 549 | -33 |
| 6 | 947 | 812 | 135 |
| 7 | 266 | 327 | -61 |
| 8 | 395 | 221 | 174 |
| 9 | 700 | 376 | 324 |
| 10 | 869 | 297 | 572 |

- 【数式のコピー】**
- ① 1か所目の計算式を作成
 - ② 結果を出したセルをクリック
 - ③ フィルハンドルをドラッグ
→セルを選択したとき右下角に表示される小さな■

⑤ ③の表に従い、関数を使って合計・平均・数値の個数・最大値・最小値を求めましょう。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|----------|
| 12 | ③ よく使う関数 | | | | | | | | |
| 13 | 703 | 433 | 886 | 739 | 924 | 648 | | 合計 | 28852 |
| 14 | 295 | 209 | 270 | 718 | 373 | 469 | | 平均 | 480.8667 |
| 15 | 54 | 525 | 286 | 66 | 16 | 64 | | 数値の個数 | 60 |
| 16 | 685 | 227 | 393 | 422 | 889 | 477 | | 最大値 | 970 |
| 17 | 793 | 592 | 272 | 637 | 176 | 205 | | 最小値 | 16 |
| 18 | 315 | 104 | 161 | 970 | 93 | 801 | | | |
| 19 | 688 | 96 | 813 | 392 | 103 | 467 | | | |
| 20 | 708 | 757 | 415 | 400 | 829 | 590 | | | |
| 21 | 543 | 624 | 354 | 674 | 881 | 614 | | | |
| 22 | 673 | 667 | 234 | 732 | 180 | 528 | | | |

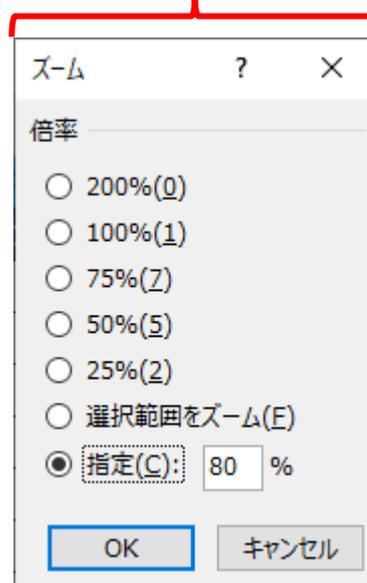
【よく使う関数】

- 合計：結果を出すセルをクリックし[Σ]をクリック
- 合計以外：結果を出すセルをクリックし[Σ▼]から作成する関数をクリック
- ※ 計算対象になるセルを正しく選択しましょう！！

【MOS 対策：表示倍率】

■ ワークシートの表示倍率を 80% に設定しましょう。

操作：画面右下のズームスライダーを使って、表示倍率を変更します。



***** Excel 基礎練習問題② *****

表作成【人気お土産】

- ① [Excel フォローアップ練習問題.xlsx]に新しいワークシートを追加しましょう。
- ② 以下を参考にデータを入力しましょう。

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-----------------------|---------------|----|------|----|-------|---|
| 1 | 青空駅人気お土産トップ10(11月販売分) | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | ※ ランキングは売上金額による | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | No. | 商品名 | 単価 | 販売個数 | 売上 | ランキング | |
| 6 | 1 | 青空みるくまんじゅう | | | | | |
| 7 | | スイートラスク | | | | | |
| 8 | | 不思議な水のあめ | | | | | |
| 9 | | 青空えっきーぬいぐるみ | | | | | |
| 10 | | ブルーブルワリービール | | | | | |
| 11 | | 青空えっきークリアファイル | | | | | |
| 12 | | 昭和堂おかきセット | | | | | |
| 13 | | 名所豆皿5枚セット | | | | | |
| 14 | | 明治屋クッキー缶 | | | | | |
| 15 | | あおいもりチョコレート | | | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-----------------------|-------|------|------|----|-------|---|
| 1 | 青空駅人気お土産トップ10(11月販売分) | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | ※ ランキングは売上金額による | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | No. | 商品名 | 単価 | 販売個数 | 売上 | ランキング | |
| 6 | 1 | 青空みるく | 1860 | 561 | | | |
| 7 | | スイートラ | 1280 | 194 | | | |
| 8 | | 不思議な水 | 790 | 173 | | | |
| 9 | | 青空えっき | 2170 | 211 | | | |
| 10 | | ブルーブル | 1590 | 187 | | | |
| 11 | | 青空えっき | 900 | 711 | | | |
| 12 | | 昭和堂おか | 1250 | 468 | | | |
| 13 | | 名所豆皿5 | 1570 | 260 | | | |
| 14 | | 明治屋クッ | 1330 | 331 | | | |
| 15 | | あおいもり | 1080 | 683 | | | |

- ③ セル A6 の『1』をもとに、セル A15 に『10』までの連続データを作成しましょう。
- ④ セル A16 に『合計』、セル A17 に『平均』を入力しましょう。
- ⑤ F 列に 1 列挿入し、セル F5 に『売上割合』を入力しましょう。
- ⑥ セル A1 の文字列に以下の書式を設定しましょう。

| フォント | フォントサイズ | 文字スタイル | 結合して中央揃え |
|----------------|---------|--------|-------------|
| HG 丸ゴシック M-PRO | 14pt | 太字 | セル A1 から G1 |

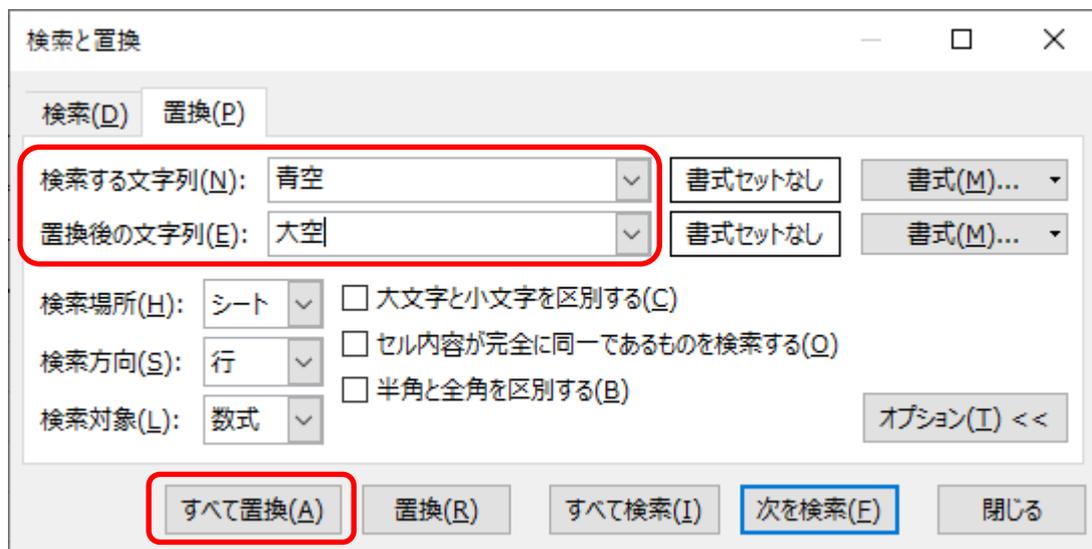
- ⑦ B 列と G 列の幅を自動調整しましょう。
- ⑧ セル E6 に各商品の売上を求める式を作成し、セル E15 まで数式をコピーしましょう。
- ⑨ セル D16 に販売数量の合計を求め、セル E16 にコピーしましょう。
- ⑩ セル D17 に販売数量の平均を求め、セル E17 にコピーしましょう。
- ⑪ セル F6 に売上割合を求める数式を作成し、セル F16 までコピーしましょう。
- ⑫ セル G6 に売上のランキングを求める関数を作成し、セル G15 までコピーしましょう。
- ⑬ セル A5 から G17 に、見やすく工夫した罫線を引きましょう。
- ⑭ セル A5 から G5 の文字列をセルの中央に配置し、任意の色で塗りつぶしを設定しましょう。
- ⑮ セル C6 から E17 に[桁区切りスタイル]を、セル F6 から F16 に[パーセントスタイル]を設定しましょう。

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-----------------------|---------------|-------|-------|-----------|------|-------|
| 1 | 青空駅人気お土産トップ10(11月販売分) | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | ※ ランキングは売上金額による | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | No. | 商品名 | 単価 | 販売個数 | 売上 | 売上割合 | ランキング |
| 6 | 1 | 青空みるくまんじゅう | 1,860 | 561 | 1,043,460 | 21% | 1 |
| 7 | 2 | スイートラスク | 1,280 | 194 | 248,320 | 5% | 9 |
| 8 | 3 | 不思議な水のあめ | 790 | 173 | 136,670 | 3% | 10 |
| 9 | 4 | 青空えっきーぬいぐるみ | 2,170 | 211 | 457,870 | 9% | 5 |
| 10 | 5 | ブルーブルワリービール | 1,590 | 187 | 297,330 | 6% | 8 |
| 11 | 6 | 青空えっきークリアファイル | 900 | 711 | 639,900 | 13% | 3 |
| 12 | 7 | 昭和堂おかしセット | 1,250 | 468 | 585,000 | 12% | 4 |
| 13 | 8 | 名所豆皿5枚セット | 1,570 | 260 | 408,200 | 8% | 7 |
| 14 | 9 | 明治屋クッキー缶 | 1,330 | 331 | 440,230 | 9% | 6 |
| 15 | 10 | あおいもりチョコレート | 1,080 | 683 | 737,640 | 15% | 2 |
| 16 | 合計 | | | 3,779 | 4,994,620 | 100% | |
| 17 | 平均 | | | 378 | 499,462 | | |

【MOS 対策:データの置換】

- 『青空』の文字列を『大空』に置き換えましょう。

操作: ホームリボンの[検索と選択]-[置換]を使って置き換えます。

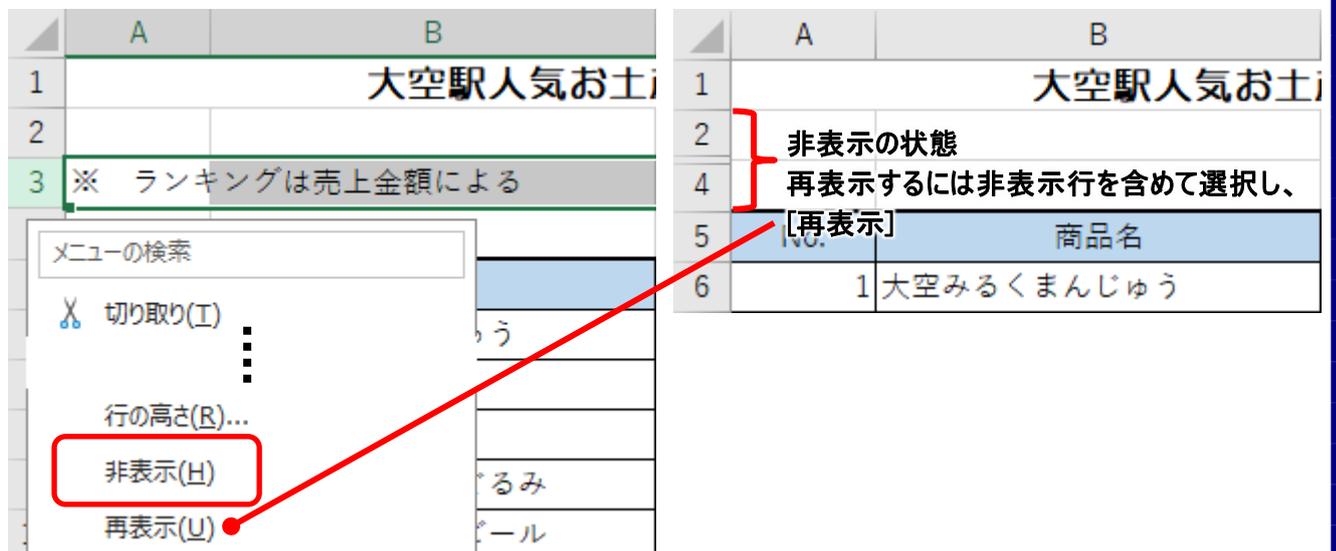


置き換えられたデータの件数を確認

【MOS 対策:行・列の非表示と再表示】

- 3行目を非表示にしましょう。

操作: 非表示にしたい行番号を右クリックし、表示されたショートカットメニューから[非表示]にします。



グラフ作成

- ① 商品名と売上を表す縦棒グラフを作成しましょう。

グラフにするデータ: 商品名・売上

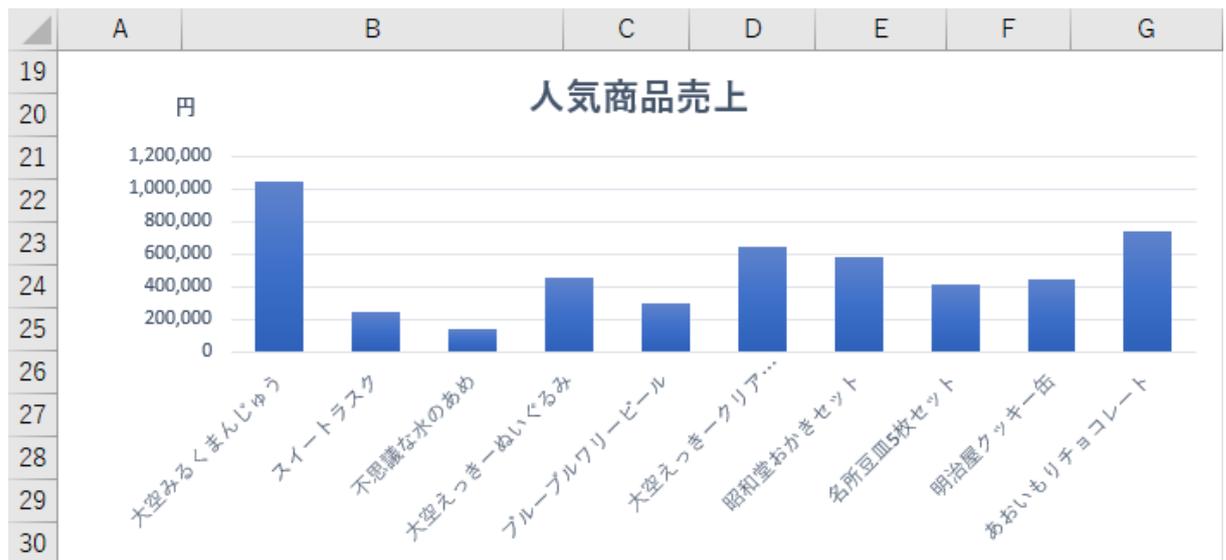
グラフの種類: 2-D 集合縦棒

グラフタイトル: 人気商品売上

グラフラベル: 円

配置: セル A19 から G30

- ② グラフのデザインをスタイル 7 に変更しましょう。



【MOS 対策: ブックとワークシートの操作】

- ブックにテーマを適用し、色やフォントデザインを変更しましょう。

操作: ページレイアウトリボンの[テーマ]から変更します。



たくさんのテーマから選択できる

- シート名を変更しましょう。

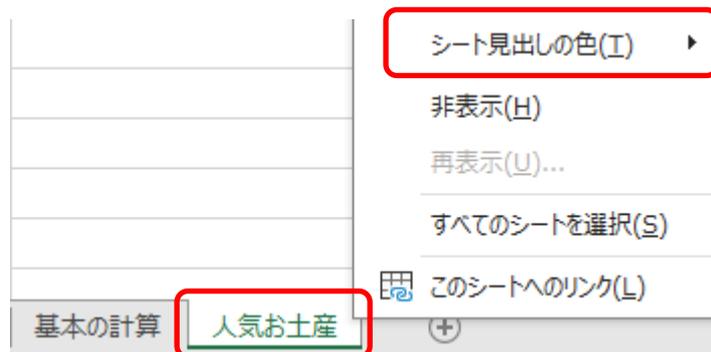
操作: シート名をダブルクリックして編集します。



シート名をダブルクリックして編集

■ シート見出しの色を変更しましょう。

操作: シート名を右クリックし、表示されたショートカットメニューから[見出しの色]で変更します。

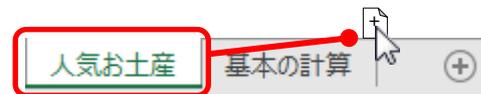


■ ワークシートを移動/コピーしましょう。

操作: シート見出しをドラッグすると移動、Ctrl キーを押しながらドラッグするとコピーできます。



シート見出しを移動先へドラッグ



シート見出しを Ctrl キーを押しながらコピー先へドラッグ
マウスポインタに+が表示される



* * * * * Excel スキルアップ練習問題① * * * * *

【販売記録】データの作成(計算式・関数)

- ① [Excel フォローアップ練習問題.xlsx]の[販売記録]シートを開きましょう。
- ② セル A4 の『1』をもとに連続データを作成しましょう。
- ③ セル C4 に関数を使って『分類』が表示されるようにし、コピーしましょう。各商品に対応する分類一覧は、[お土産物一覧]シートに記載されています。
- ④ セル D4 に関数を使って『販売元』が表示されるようにし、コピーしましょう。各商品に対応する販売元一覧は、[お土産物一覧]シートに記載されています。
- ⑤ セル G4 に関数を使って『単価』が表示されるようにし、コピーしましょう。各商品に対応する単価一覧は、[お土産物一覧]シートに記載されています。
- ⑥ セル H4 に売り上げを求める計算式を作成し、数式をコピーしましょう。
- ⑦ 『単価』と『売上』のデータに[桁区切りスタイル]を設定しましょう。
- ⑧ シート全体の列幅を自動調整しましょう。
- ⑨ 『単価』と『売上』の列幅のみ、幅:8.00 に設定しましょう。
- ⑩ データベースに[テーブルとして書式設定(青,テーブルスタイル(中間)6)]を設定し、範囲に変換しましょう。

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-----|-------------|-----|-------------|-------|-----|-------|--------|
| 1 | | | 大空駅 | お土産販売記録 | 11月分 | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | No. | 商品名 | 分類 | 販売元 | 販売日 | 販売数 | 単価 | 売上 |
| 4 | 1 | 昭和堂一口せんべい | 食品 | (有)昭和堂 | 11月1日 | 1 | 1,780 | 1,780 |
| 5 | 2 | あおいもりチョコレート | 食品 | (株)青い森 | 11月1日 | 23 | 1,080 | 24,840 |
| 6 | 3 | 森の恵み天然水 | 食品 | (株)ブルーブルワリー | 11月1日 | 11 | 140 | 1,540 |
| 7 | 4 | 大空えっきーぬいぐるみ | 雑貨 | スーベニア大空 | 11月1日 | 7 | 2,170 | 15,190 |
| 8 | 5 | 名所レターセット | 文具 | 大空市観光協会 | 11月1日 | 1 | 860 | 860 |

【販売記録】データベースの操作

- ① 売上の大きい順に並べ替え、ワークシートの 10 行目に表示されたデータの『No.』を、[お土産物一覧]シートのセル H4 に転記しましょう。
- ② 最優先されるキーを分類の昇順、次に優先されるキーを商品名の昇順、次に優先されるキーを販売数の大きい順で並べ替えたとき、一番上に表示されたデータの販売元を[お土産物一覧]シートのセル H5 に転記しましょう。
- ③ グループの基準を商品名に設定し、販売数と売上の集計を求め、アウトライン 2 まで表示しましょう。
- ④ ③で求めた売上の集計を降順で並べ替え、売上のトップ 5 を[お土産物一覧]シートのセル H6 から H10 に転記しましょう。

| | G | H |
|----|----------|---------|
| 3 | データベース解答 | |
| 4 | ① | 224 |
| 5 | ② | スーベニア大空 |
| 6 | ④1 | 1043460 |
| 7 | ④2 | 737640 |
| 8 | ④3 | 639900 |
| 9 | ④4 | 585000 |
| 10 | ④5 | 457870 |

- ⑤ 集計を削除し『No.』の昇順で並べ替え、オートフィルターを設定しましょう。
- ⑥ 『販売元』が『大空市観光協会』のデータを抽出し、販売数の大きい順で並べ替えたとき、26行目に表示されたデータの商品名を[お土産物一覧]シートのセル H11 に転記しましょう。
- ⑦ 『No.』の昇順で並べ替えフィルターを解除し、3 行目から 6 行目に行を挿入して、7 行目のフィールド名を 3 行目にコピーしましょう。
- ⑧ 『販売元』が『(株)明治屋』で『販売数』が 20 以上のデータと、『販売元』が『(有)昭和堂』で『販売数』が 20 以上のデータを抽出し、各販売元の最も売れている商品の売上を[お土産物一覧]シートのセル H12・13 に転記しましょう。
- ⑨ 『商品名』が『大空えっきーぬいぐるみ』で『売上』が 30000 以上のデータと、『大空えっきークリアファイル』で『販売数』が 40 以上のデータを抽出し、最も売上の大きい商品名を[お土産物一覧]シートのセル H14 に転記しましょう。
- ⑩ [お土産物一覧]シートのセル H14 のデータがセル内に縮小して全体が表示されるように設定を変更しましょう。
- ⑪ [販売記録]シートの 3 行目から 6 行目を削除し、フィルターを解除しましょう。

| | G | H |
|----|-------|---------------|
| 11 | ⑥ | 名所カレンダー |
| 12 | ⑧ 明治屋 | 27930 |
| 13 | ⑧ 昭和堂 | 38750 |
| 14 | ⑨ | 大空えっきークリアファイル |

【MOS 対策: ウィンドウ枠の固定】

- ウィンドウ枠を設定し、フィールド名や商品名を固定しましょう。

操作: 表示リボンの[ウィンドウ]から設定します。

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-----|-----------|------------------|--------|-------|-----|-------|-------|
| 1 | | | 大空駅 お土産販売記録 11月分 | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | No. | 商品名 | 分類 | 販売元 | 販売日 | 販売数 | 単価 | 売上 |
| 5 | 1 | 昭和堂一口せんべい | 食品 | (有)昭和堂 | 11月1日 | 1 | 1,780 | 1,780 |

ここは固定して、スクロールしても表示されたままにする

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-----|-------------|------------------|--------|---|---|---|--------|
| 1 | | | 大空駅 お土産販売記録 11月分 | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | 動いてもよいセルの先頭を選択 | | | | | |
| 4 | No. | 商品名 | 分類 | 販売元 | | | | 売上 |
| 5 | 1 | 昭和堂一口せんべい | 食品 | (有)昭和堂 | | | | 1,780 |
| 6 | 2 | あおいもりチョコレート | 食品 | (株)青い森 | | | | 24,840 |

固定を解除するには、

[ウィンドウ枠の固定]-[ウィンドウ枠固定の解除]をクリック

新しいウィンドウを開く 分割

整列 表示しない

再表示

ウィンドウ枠の固定 ▾

-  **ウィンドウ枠の固定(E)**
(現在の選択範囲に基づいて) 行および列を表示したまま、ワークシートの残りの部分をスクロールできます。
-  **先頭行の固定(R)**
ワークシートの先頭行を表示したまま、他の部分をスクロールできます。
-  **先頭列の固定(C)**
ワークシートの最初の列を表示したまま、他の部分をスクロールできます。