

Excel 課題 No.1

担当者 藪 哲郎

1. シート「予算」を選んで下さい。右のような予算差引明細一覧を作成して下さい。

| | A | B | C | D | E |
|----|------|---------|--------|--------|--------|
| 1 | 処理日 | 品名/内容 | 予算金額 | 執行金額 | 予算残高 |
| 2 | | 前年度繰り越し | 2,200 | | 2,200 |
| 3 | 4/1 | 予算配分 | 50,000 | | 52,200 |
| 4 | 4/22 | 教科書 | | 3,800 | 48,400 |
| 5 | 5/12 | 出張 | | 12,000 | 36,400 |
| 6 | 5/13 | コピー用紙 | | 4,500 | 31,900 |
| 7 | 6/1 | 予算 追加配分 | 10,000 | | 41,900 |
| 8 | 6/24 | ソフトウェア | | 23,000 | 18,900 |
| 9 | | | | | 18,900 |
| 10 | | | | | 18,900 |
| 11 | | | | | 18,900 |
| 12 | | 合計 | 62,200 | 43,300 | 18,900 |
| 13 | | | | | |

- (a) A 列は「セルの書式設定：表示形式」を「文字列」に設定します。
- (b) C, D, E 列の幅は 10 です。
- (c) E3~E11 の欄は数式を記入します。E3 は $=E2 + C3 - D3$ です。E4~E11 はドラッグして作成します。
- (d) C12 は C2~C11 の合計を SUM 関数で求めなさい。D12 は D2~D11 の合計を SUM 関数で求めなさい。
- (e) E12 は $=C12-D12$ です。
- (f) C2:E12 は「セルの書式設定：表示形式」を「数値：桁区切りを使用する」に設定します。
- (g) フォントは全て「游明朝」です。
- (h) 1 行目と B12 は中央揃えです。

学習項目：数式 SUM 関数 フォントの設定
セルの書式設定 罫線

2. シート「ローン計算」を選んで下さい。

- (a) 右の表を作成して下さい
ローンが何年で返済できるかをシミュレートしています。
C3 は C2 から「毎月支払額×12」を引いた後、金利をかけ算します。C4 以下は同様です。
C 列の「セルの書式設定：表示形式」は「数値」で、小数点以下の桁数は 1 です。
- (b) 20 年で返済できる（20 年後の残高がマイナスになる）ようにするには毎月の支払額を何万円（整数）にすればよいか？

学習項目：絶対参照 数式（括弧含む）
罫線

| | A | B | C | D | E |
|----|----|--------|---|------|-------|
| 1 | 年後 | 残高 | | 金利 | 毎月支払額 |
| 2 | 0 | 3000.0 | | 1.02 | 10 |
| 3 | 1 | 2937.6 | | | |
| 4 | 2 | 2874.0 | | | |
| 5 | 3 | 2809.0 | | | |
| 6 | 4 | 2742.8 | | | |
| 7 | 5 | 2675.3 | | | |
| 8 | 6 | 2606.4 | | | |
| 9 | 7 | 2536.1 | | | |
| 10 | 8 | 2464.4 | | | |
| 11 | 9 | 2391.3 | | | |
| 12 | 10 | 2316.7 | | | |
| 13 | 11 | 2240.7 | | | |
| 14 | 12 | 2163.1 | | | |
| 15 | 13 | 2083.9 | | | |
| 16 | 14 | 2003.2 | | | |
| 17 | 15 | 1920.9 | | | |
| 18 | 16 | 1836.9 | | | |
| 19 | 17 | 1751.2 | | | |
| 20 | 18 | 1663.9 | | | |
| 21 | 19 | 1574.7 | | | |
| 22 | 20 | 1483.8 | | | |
| 23 | 21 | 1391.1 | | | |
| 24 | 22 | 1296.5 | | | |
| 25 | 23 | 1200.1 | | | |
| 26 | 24 | 1101.7 | | | |
| 27 | 25 | 1001.3 | | | |
| 28 | 26 | 898.9 | | | |
| 29 | 27 | 794.5 | | | |
| 30 | 28 | 688.0 | | | |
| 31 | 29 | 579.4 | | | |
| 32 | 30 | 468.6 | | | |
| 33 | 31 | 355.5 | | | |
| 34 | 32 | 240.2 | | | |
| 35 | 33 | 122.6 | | | |
| 36 | 34 | 2.7 | | | |
| 37 | 35 | -119.7 | | | |
| 38 | | | | | |

3. シート「並べ替え」において指示に従って表を完成させなさい。

◆ 課題の提出方法

作成した3個のExcelの表をPowerPointの1枚のスライドに貼り付け、2(b)の答えをテキストボックスに記入してから、紙に印刷する。

PowerPointのスライドの作成方法

- 「新規」→「新しいプレゼンテーション」
- 「デザイン」→「ユーザー設定：スライドのサイズ▼」→「ユーザー設定のスライドのサイズ」
- 「A4」
- 「ホーム」→「スライド：レイアウト▼」で「白紙」を選ぶ。

1. Excelにおいて必要な箇所を選択して「コピー」
2. PowerPointで「ホーム」→「クリップボード：貼り付け▼」→「形式を選択して貼り付け」
- 「図（拡張メタファイル）」

以下のようなスライドを作成して印刷する。

○○領域専攻 学籍番号 名前

| 発祥日 | 品名/内容 | 予算金額 | 執行金額 | 予算残高 |
|------|---------|--------|--------|--------|
| 4/1 | 前年度繰り越し | 2,200 | | 2,200 |
| 4/22 | 予算配分 | 50,000 | | 52,200 |
| 5/12 | 教科書 | 3,800 | 48,400 | |
| 5/13 | 出費 | 12,000 | 36,400 | |
| 6/1 | 予算追加配分 | 10,000 | 31,900 | 41,900 |
| 6/24 | ソフトウェア | | 23,000 | 18,900 |
| | | | 18,900 | 18,900 |
| | 合計 | 62,200 | 43,300 | 18,900 |

| 年度 | 残高 | 金利 | 毎月支払額 |
|----|--------|----|-------|
| 0 | 3000.0 | | 1.02 |
| 1 | 2997.6 | | |
| 2 | 2974.0 | | |
| 3 | 2829.0 | | |
| 4 | 2742.8 | | |
| 5 | 2675.3 | | |
| 6 | 2606.4 | | |
| 7 | 2536.1 | | |
| 8 | 2464.4 | | |
| 9 | 2391.3 | | |
| 10 | 2316.7 | | |
| 11 | 2240.7 | | |
| 12 | 2163.1 | | |
| 13 | 2083.9 | | |
| 14 | 2003.2 | | |
| 15 | 1920.9 | | |
| 16 | 1836.9 | | |
| 17 | 1751.2 | | |
| 18 | 1663.9 | | |
| 19 | 1574.7 | | |
| 20 | 1483.8 | | |
| 21 | 1391.1 | | |
| 22 | 1296.5 | | |
| 23 | 1200.1 | | |
| 24 | 1101.7 | | |
| 25 | 1001.3 | | |
| 26 | 898.9 | | |
| 27 | 794.5 | | |
| 28 | 688.0 | | |
| 29 | 579.4 | | |
| 30 | 468.6 | | |
| 31 | 355.5 | | |
| 32 | 240.2 | | |
| 33 | 122.6 | | |
| 34 | 2.7 | | |
| 35 | -119.7 | | |

| 学籍番号 | 名前 | 数学 | 英語 | 合計 | 順位 |
|------|-------|----|-----|-----|----|
| 4 | 江藤栄次郎 | 91 | 100 | 191 | 1 |
| 1 | 赤井明子 | 88 | 100 | 188 | 2 |
| 16 | 田中平 | 86 | 100 | 186 | 3 |
| 13 | 須田涼香 | 83 | 93 | 176 | 4 |
| 14 | 瀬田誠太 | 71 | 95 | 166 | 5 |
| 10 | 駒田浩 | 73 | 83 | 156 | 6 |
| 5 | 岡本乙葉 | 75 | 80 | 155 | 7 |
| 18 | 津田司 | 60 | 86 | 146 | 8 |
| 7 | 木村今日子 | 65 | 75 | 140 | 9 |
| 9 | 見城恵子 | 63 | 74 | 137 | 10 |
| 19 | 手塚照栄 | 62 | 75 | 137 | 10 |
| 2 | 井上一郎 | 56 | 71 | 127 | 12 |
| 6 | 加藤和彦 | 53 | 68 | 121 | 13 |
| 20 | 福山友和 | 48 | 68 | 116 | 14 |
| 17 | 千葉千夏 | 42 | 73 | 115 | 15 |
| 8 | 久保田邦夫 | 47 | 66 | 113 | 16 |
| 12 | 藤田俊介 | 36 | 72 | 108 | 17 |
| 3 | 宇野詩子 | 31 | 73 | 104 | 18 |
| 15 | 関田空 | 27 | 57 | 84 | 19 |
| 11 | 斎藤幸子 | 20 | 59 | 79 | 20 |

この表は20年後の残高が初めてマイナスになるように、毎月支払額を設定したときの表に差し替えて下さい。

20年で返済を終えるには毎月〇万円の返済が必要