

Excel 勉強会課題

「Excel を徹底的に活用する勉強会」の開催前に一度解いてみましょう。

できなくても構いません。勉強会当日は、回答方法の解説をします。また、回答方法を解説する教材もお渡ししますので、後で繰り返し勉強できる形になります。

課題

あなたは灯油販売店の経営をしています。

今、経営上で問題になっていることが2つあります。

- I. 販売した履歴が煩雑であること。間違いも起きているので、きちんと販売記録をつけなければならない。
- II. せっかくパソコンで入力するものを作ったのであれば、月末にお客様に送付する請求書も自動で作成したい。
- III. また取引先ごとの販売額を月ごとにまとめて1年間の状況を見ることができる集計表も作りたい。
- IV. 気温が上がると灯油の販売量が増えるが、それが本当なのか知りたい。そうなのであれば気温が1度上がると灯油販売額がどのくらい上がるか知りたい。

Excel でやること

I. に関して

灯油販売シートは、データの入力をするシート灯油販売シートで次の設定をします。

- ◇ セル B6 の月を 1 から 12 までの数値から選択できるようにします。
- ◇ セル A6 から C6 までの年月日を入力したらセル D6 に曜日が表示されるようにする。
- ◇ セル E6 は I6 から I9 の範囲のお客様名から入力できるようにする。お客様名が変わっても対応できるようにセル参照とする。
- ◇ セル G6 くらいに「登録」ボタンを配置し、クリックすると、セル A12 以降の売上一覧表に登録されるようにします。

II. に関して

請求書シートは、請求書のシートです。取引先名と対象の年、月を入力すると、14 行目から 21 行目までに自動で請求内容の一覧が表示され、請求額が消費税込みで表示されます。

- ◇ セル A3 の取引先に、は灯油販売シートの I6 から I9 の範囲のお客様名から入力できるようにする。お客様名が変わっても対応できるようにセル参照とする。
- ◇ セル C5 の月を 1 から 12 までの数値から選択できるようにする。

- ◇ セル G6 くらいに「請求書作成」ボタンを配置し、クリックすると、セル A14 以降に対象の請求内容の一覧を表示するようにします。このボタンは印刷されないように設定する。
- ◇ セル C22 にはその上すべての合計金額が求められるようにする。
- ◇ セル C23 には合計金額の消費税額 8 % が小数点以下四捨五入で表示されるようにする。
- ◇ C24 には合計金額と消費税を合算した額を求め、その金額をセル B11 にも表示されるようにします。表示は、全角で桁区切り付きで「円」を付ける。

III. に関して

年次販売集計シートは、月ごとの販売先ごとの売上金額の計算書です。

B3 から Q7 の範囲の計算式を求めます。

セル A1 に年を入力したら自動的に集計されるようにします。

新たに売り上げが入力されたら、自動的に値が再計算されるようにします。

IV. に関して

灯油の売上と気温シートは、日々の灯油の売上金額と気温の一覧表です。

2017 年 1 月から 2018 年 10 月までの一覧表があります。

2018 年 11 月のデータはまだ集計中なので、他に売上傳票のデータと気温の一覧表があります。

- ◇ 2018 年の 11 月の売上データを集計し、気温データと合わせ、2018 年 10 月以降にそのデータを追加し、2017 年 1 月 1 日から 2018 年 11 月 11 日までのデータとする。
- ◇ 出来上がったデータから、気温が上がったら売り上げがどうなるかを示したグラフを作成する。
- ◇ 気温が 1°C 上がったなら金額がいくら上がるかの方程式を求める。
- ◇ 気温が -5°C のときの灯油の売上金額を計算する。