

データ処理 課題 4

【課題】以下の文章を読んで次郎君の悩みを解決する表を作成せよ。作成にあたり必要なデータは次のファイル「¥¥akakura¥public¥jugyo¥経営情報学科 堀田¥データ処理 ¥ 06data_rep4data.xls」にある。なお、解答は、このファイルのシート「Rep4 解答」に記入すること。

〆切：7月18日(火) 18:00(時間厳守)

提出先：khotta@shonan.bunkyo.ac.jp 宛てに、Excel ファイルを添付してeメールで提出のこと。なお、メールの subject には「データ処理 課題 4」と書くこと

【次郎君の悩み】〔意味不明だけど楽しげな航空機スケジュール表〕

次郎君は航空機マニアである。彼は、日本を拠点にしている航空会社について及び、各航空会社が使用している機材のデータを持っている。それぞれのデータはファイル中の

ファイル 06data_rep4data.xls の シート「航空会社名簿」

ファイル 06data_rep4data.xls の シート「機材リスト」

にある。さて、26 人の架空のパイロットを考え（データは

ファイル 06data_rep4data.xls の シート「パイロット名簿」

にある）、2006 年 7 月 1 日～31 日まで、毎日 5 人のパイロットがそれぞれの航空機材を操るというスケジュールを立ててみることにした。途中までの表を

ファイル 06data_rep4data.xls の シート「パイロット名簿」

に作成したのだが、この後、どのようにしたらいいかわからない。それで、あなたに頼ってきたのだ。次郎君によると、以下のようにして表を完成したいらしい。

まず、C 列[ID]に 1～26 の一様整数乱数を発生・表示させる。その数値をもとに、D 列の各行に対応する[ID]をもつパイロット名を「パイロット名簿」シートから検索して表示させる。

次に E 列[No]に、1～60 の一様整数乱数（注：機材の種類数分）を発生・表示させる。その数値をもとに、F～L 列の各行に対応する値を「機材リスト」シートから検索して表示させる。

さらに、J 列[航空会社]名をもとに、M～O 列の各行に対応する値を「航空会社名簿」シートから検索して表示させる。

さて、これで一覧表が完成したわけだが、4～5 行に[コンボボックス]から選んだ行のデータを表示できるようにしたい。そこで、セル B5 にあるコンボボックスの[入力範囲]と[リンクするセル]を適切に設定し、セル C5:O5 に対応するデータを検索して表示させるようにしよう。

あなたは「そんなこともできないのなら、マニアとは呼べない！」とか「こんなの作って面白いのか!？」とか思ったが、Excel が大好きになったので引き受けることにした。さあ、航空マニア次郎君のために表を考えて作成してあげよう。