

《練習問題②》

2 級

パソコン技能検定エクセル試験

(制限時間 40分)

《注意事項》

1. 合図があるまで、問題用紙を開かないでください。
2. 試験委員の指示をよく聞いてください。
3. 受験票、筆記用具以外のものは、机の上に出さないでください。
4. 試験時間は自動的にカウントされます。終了すると「終了画面」に切り替わります。
5. 試験はどの課題から始めてもかまいません。
6. 文章や文字を入力する指示のある問題文中の「 」やふりがなは、入力する必要はありません。
7. エラーの画面が表示されたら試験委員を呼んでください。
8. 解答保存フォルダにあるファイルについては、ファイル名を変更して作成を始めてください。
解答保存フォルダに保存されている「受験番号_01.xlsx」～「受験番号_03.xlsx」を右クリックし、[名前の変更(M)]を選び、ファイル名の「受験番号」の部分をも自分の受験番号に変更しなさい。その際、受験番号は半角で入力すること

例 受験番号が 010025003005 の場合 010025003005_01.docx と変更
9. 保存時に「互換性チェック」のダイアログボックスが表示された時は、[続行(C)]をクリックして保存してください。
10. 問題用紙は試験終了後に回収します。

【2級－課題1】

問題：解答保存フォルダに保存されている「受験番号_01.xlsx」を開き、シート「2q_kadai1」の以下の表を、右の指示に従い、作成・編集しなさい。

※注1：下図の1行目、1列目の網かけ部分の英数は、表計算機能における行番号、列番号であり、入力する必要はない。

※注2：下図の空欄の計算箇所（太枠の箇所）については、関数または数式を使用せずに解答した場合は点を与えない。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|----|-----------------------|--------|------|-----|------|----------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----|
| 1 | カフェホワイトの下半期売上状況一覧 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 単位／税込単価・売上金額：円、売上数量：杯 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 商品データ | | | | | 売上データ | | | | | | | | | |
| 4 | code | 商品名 | 種別 | H/C | 税込単価 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 数量計 | 売上金額 | 前年同期比 | 状況 |
| 5 | C1233 | | | | | 297 | 292 | 281 | 262 | 256 | 249 | | | | |
| 6 | H1233 | | | | | 301 | 249 | 211 | 251 | 228 | 193 | | | | |
| 7 | H1021 | | | | | 301 | 206 | 211 | 214 | 199 | 146 | | | | |
| 8 | H1041 | | | | | 197 | 177 | 215 | 192 | 193 | 155 | | | | |
| 9 | H1344 | | | | | 227 | 188 | 171 | 196 | 179 | 139 | | | | |
| 10 | H1213 | | | | | 217 | 249 | 155 | 157 | 142 | 110 | | | | |
| 11 | H1112 | | | | | 188 | 181 | 187 | 172 | 155 | 137 | | | | |
| 12 | H1314 | | | | | 175 | 157 | 170 | 147 | 151 | 157 | | | | |
| 13 | H1011 | | | | | 197 | 158 | 132 | 134 | 143 | 132 | | | | |
| 14 | H1031 | | | | | 213 | 138 | 140 | 168 | 97 | 95 | | | | |
| 15 | C1314 | | | | | 144 | 133 | 132 | 138 | 125 | 124 | | | | |
| 16 | H1415 | | | | | 145 | 144 | 147 | 137 | 96 | 95 | | | | |
| 17 | H1243 | | | | | 117 | 135 | 172 | 132 | 95 | 102 | | | | |
| 18 | H1324 | | | | | 120 | 121 | 113 | 102 | 99 | 86 | | | | |
| 19 | C1011 | | | | | 120 | 105 | 76 | 109 | 99 | 75 | | | | |
| 20 | C1344 | | | | | 80 | 81 | 90 | 98 | 102 | 105 | | | | |
| 21 | H1435 | | | | | 107 | 102 | 89 | 83 | 79 | 72 | | | | |
| 22 | C1415 | | | | | 65 | 68 | 91 | 97 | 92 | 112 | | | | |
| 23 | C1324 | | | | | 51 | 63 | 68 | 80 | 101 | 116 | | | | |
| 24 | C1445 | | | | | 51 | 59 | 64 | 67 | 97 | 107 | | | | |
| 25 | C1041 | | | | | 38 | 53 | 50 | 84 | 100 | 101 | | | | |
| 26 | H1263 | | | | | 61 | 60 | 64 | 66 | 74 | 78 | | | | |
| 27 | H1334 | | | | | 81 | 76 | 65 | 59 | 48 | 45 | | | | |
| 28 | C1334 | | | | | 43 | 45 | 59 | 66 | 76 | 80 | | | | |
| 29 | H1223 | | | | | 54 | 60 | 56 | 51 | 54 | 49 | | | | |
| 30 | C1031 | | | | | 11 | 73 | 18 | 59 | 71 | 75 | | | | |
| 31 | H1425 | | | | | 58 | 48 | 47 | 53 | 42 | 41 | | | | |
| 32 | C1021 | | | | | 42 | 34 | 29 | 42 | 40 | 53 | | | | |
| 33 | C1213 | | | | | 28 | 31 | 34 | 39 | 44 | 40 | | | | |
| 34 | C1253 | | | | | 31 | 30 | 28 | 34 | 37 | 46 | | | | |
| 35 | C1425 | | | | | 29 | 30 | 33 | 43 | 26 | 32 | | | | |
| 36 | C1112 | | | | | 30 | 32 | 30 | 34 | 30 | 33 | | | | |
| 37 | H1354 | | | | | 40 | 36 | 34 | 27 | 25 | 21 | | | | |
| 38 | C1354 | | | | | 20 | 8 | 22 | 29 | 33 | 53 | | | | |
| 39 | C1223 | | | | | 25 | 21 | 28 | 15 | 23 | 24 | | | | |
| 40 | C1243 | | | | | 24 | 27 | 23 | 22 | 21 | 16 | | | | |
| 41 | H1253 | | | | | 25 | 26 | 23 | 21 | 18 | 17 | | | | |
| 42 | 合計 | | | | | | | | | | | | | — | — |
| 43 | 平均 | | | | | | | | | | | | | — | — |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | ■集計データ | | | | | ■備考 | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | ①新商品の発売時期／HOT商品：9月1日、COLD商品：6月1日 | | | | | | | | | |
| 47 | 種別 | 種別 | 売上金額 | 状況別 | 状況 | 件数 | ②売上金額、数量の月別推移など詳細は別紙報告書を参照のこと。 | | | | | | | | |
| 48 | | カフェ | | | 増加 | | | | | | | | | | |
| 49 | | エスプレッソ | | | やや減少 | | | | | | | | | | |
| 50 | | コーヒー | | | 減少 | | | | | | | | | | |
| 51 | | ティー | | | 売上好調 | | | | | | | | | | |
| 52 | | その他 | | | 売上不調 | | | | | | | | | | |

- セルA1にタイトル「カフェホワイトの下半期売上状況一覧」、セルA2に「単位／税込単価・売上金額：円、売上数量：杯」とそれぞれ全角で入力しなさい。また、セルA1のタイトルのフォントサイズを16ptにしなさい。
- 3行目以降について、罫線、セル結合、塗りつぶし、項目の文字列の位置揃えは左表の通りにしなさい。また、塗りつぶしの色は「黄」にすること。
- 「商品名」を、シート「menu」のデータを利用して、「code」の値に応じて表示しなさい
- 「種別」を、以下の条件に応じて、全角で表示しなさい。

| 「code」の一の位の値 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------|-----|--------|------|-----|-----|
| 「種別」の値 | カフェ | エスプレッソ | コーヒー | ティー | その他 |

- 「H／C」を、「code」の先頭の値が「H」の時は「HOT」、「C」の時は「COLD」と全角で表示しなさい。
- 「税込単価」を、シート「price」のデータを利用して、「code」の十の位の値と「code」の一の位の値に応じて表示しなさい。
- 「数量計」及び、「売上金額」を求めなさい。
- 「前年同期比」を、シート「zennen」のデータを利用して、「売上金額」の、前年同期の売上金額に対する前年同期比を求めなさい。計算結果は、表示形式を用いて小数点以下第二位の%表示にしなさい。ただし、シート「zennen」の「前年10～3月数量計」が空欄かつ、「H／C」が「COLD」の場合は「6月新商品」、「HOT」の場合は「9月新商品」と全角で表示しなさい。
- 「状況」を下記の条件通り求めなさい。ただし、「前年同期比」の表記が「6月新商品」または「9月新商品」で、かつ「売上金額」が150,000以上の場合は「売上好調」、150,000未満の場合は「売上不調」と表示しなさい。また、列幅を「10」にしなさい。

| 「前年同期比」の値 | 「状況」の表示 |
|-----------|---------|
| 100%以上 | 増加 |
| 90%以上 | やや減少 |
| 90%未満 | 減少 |

- 「10月」～「売上金額」の「合計」と「平均」の値を求めなさい。ただし、「平均」は関数を利用し、小数点以下を四捨五入した整数の値を求めること。
また、これ以外の「合計」及び「平均」のセルには「-」（マイナス）を全角で入力し、中央揃えにしなさい。
- 「■集計データ」の「種別」は、「種別」の「売上金額」を求めたものである。「売上金額」の値から求めなさい。
- 「■集計データ」の「状況別」は、「状況」別の件数を求めたものである。「状況」の値から求めなさい。
- 3桁を超える数値は、3桁ごとにカンマが表示されるよう書式を設定しなさい。
- セルH46の「①」に続けて、「新商品の発売時期／HOT商品：9月1日、COLD商品：6月1日」、セルH47の「②」に続けて、「売上金額、数量の月別推移など詳細は別紙報告書を参照のこと。」と、それぞれ全角で入力しなさい。

■完成したファイルは上書き保存しなさい。

なお、保存時に「互換性チェック」のダイアログボックスが表示された時は、[続行(C)] をクリックして保存しなさい。

【2級－課題2】

問題：解答保存フォルダに保存されている「受験番号_02.xlsx」を開き、シート「2q_kadai2」の表について、右の指示に従い、編集しなさい。

※注1：下図の1行目、1列目の網かけ部分の英数は、表計算機能における行番号、列番号であり、入力する必要はない。

※注2：下図の空欄の計算箇所（太枠の箇所）については、関数または数式を使用せずに解答した場合は点を与えない。

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|------------|---------|-----|----|----|----------|---------|
| 1 | 主な国のガス生産量 | | | | | | |
| 2 | 単位: 百兆ジュール | | | | | | |
| 3 | 国名 | 天然ガス | | | | ガス | 天然ガス |
| 4 | | 2014生産量 | 前年比 | 状況 | 割合 | 2014総生産量 | 2013生産量 |
| 5 | イラン | 68728 | | | | 68975 | 61480 |
| 6 | インド | 12791 | | | | 15303 | 13509 |
| 7 | インドネシア | 26899 | | | | 26932 | 28192 |
| 8 | カザフスタン | 16950 | | | | 17310 | 16547 |
| 9 | タイ | 13484 | | | | 13488 | 13205 |
| 10 | 中国 | 50803 | | | | 100574 | 46507 |
| 11 | パキスタン | 13216 | | | | 13223 | 11985 |
| 12 | アメリカ合衆国 | 280768 | | | | 283373 | 264930 |
| 13 | カナダ | 64000 | | | | 64463 | 60638 |
| 14 | メキシコ | 17580 | | | | 17963 | 19097 |
| 15 | アルゼンチン | 15128 | | | | 15324 | 14491 |
| 16 | コロンビア | 4966 | | | | 4993 | 5212 |
| 17 | ブラジル | 8380 | | | | 9126 | 7880 |
| 18 | イギリス | 15319 | | | | 16184 | 15291 |
| 19 | ウクライナ | 6990 | | | | 9208 | 7455 |
| 20 | オランダ | 23430 | | | | 23973 | 28818 |
| 21 | ドイツ | 3193 | | | | 5744 | 4125 |
| 22 | ノルウェー | 44189 | | | | 44225 | 44474 |
| 23 | ルーマニア | 4078 | | | | 4167 | 4001 |
| 24 | ロシア | 240829 | | | | 245659 | 262037 |
| 25 | アルジェリア | 32663 | | | | 32684 | 32055 |
| 26 | エジプト | 21456 | | | | 21506 | 18985 |
| 27 | オーストラリア | 24618 | | | | 24998 | 24248 |
| 28 | 合計 | | — | — | — | | |
| 29 | 平均 | | — | — | — | | |

- セルA1のタイトルのフォントサイズを12ptにしてください。
- 「天然ガス」の「2014生産量」の、「2013生産量」に対する「前年比」を求めなさい。また、表示形式を用いて小数点以下第一位の%表示にしてください。
- 「状況」に、以下の条件にていずれかを表示し、列幅を「10」に変更してください。

| 「前年比」の値 | 「状況」の表示 |
|---------|---------|
| 110%以上 | 増加 |
| 100%以上 | やや増加 |
| 100%未満 | 減少 |

- 「天然ガス」の「2014生産量」の、「ガス／2014総生産量」に対する「割合」を求めなさい。また、表示形式を用いて小数点以下第一位の%表示にしてください。
- 「天然ガス」の「2014生産量」と「2013生産量」、「ガス／2014総生産量」の「合計」と「平均」の値を求めなさい。ただし、「平均」は関数を利用し、小数点以下を四捨五入した整数の値を求めること。また、これ以外の「合計」及び「平均」のセルには「－」（マイナス）を全角で入力し、セル内で中央揃えにしてください。
- 3桁を超える場合は、3桁ごとにカンマ表示されるよう書式を設定してください。
- 「2014生産量」の昇順に並べ替えなさい。
- 指示7で並べ替えを行った表から、フィルター（オートフィルタ）を使って、「天然ガス」の「2014生産量」が15,000以上で、かつ「状況」が「減少」のデータのみ表示させるようにしてください。

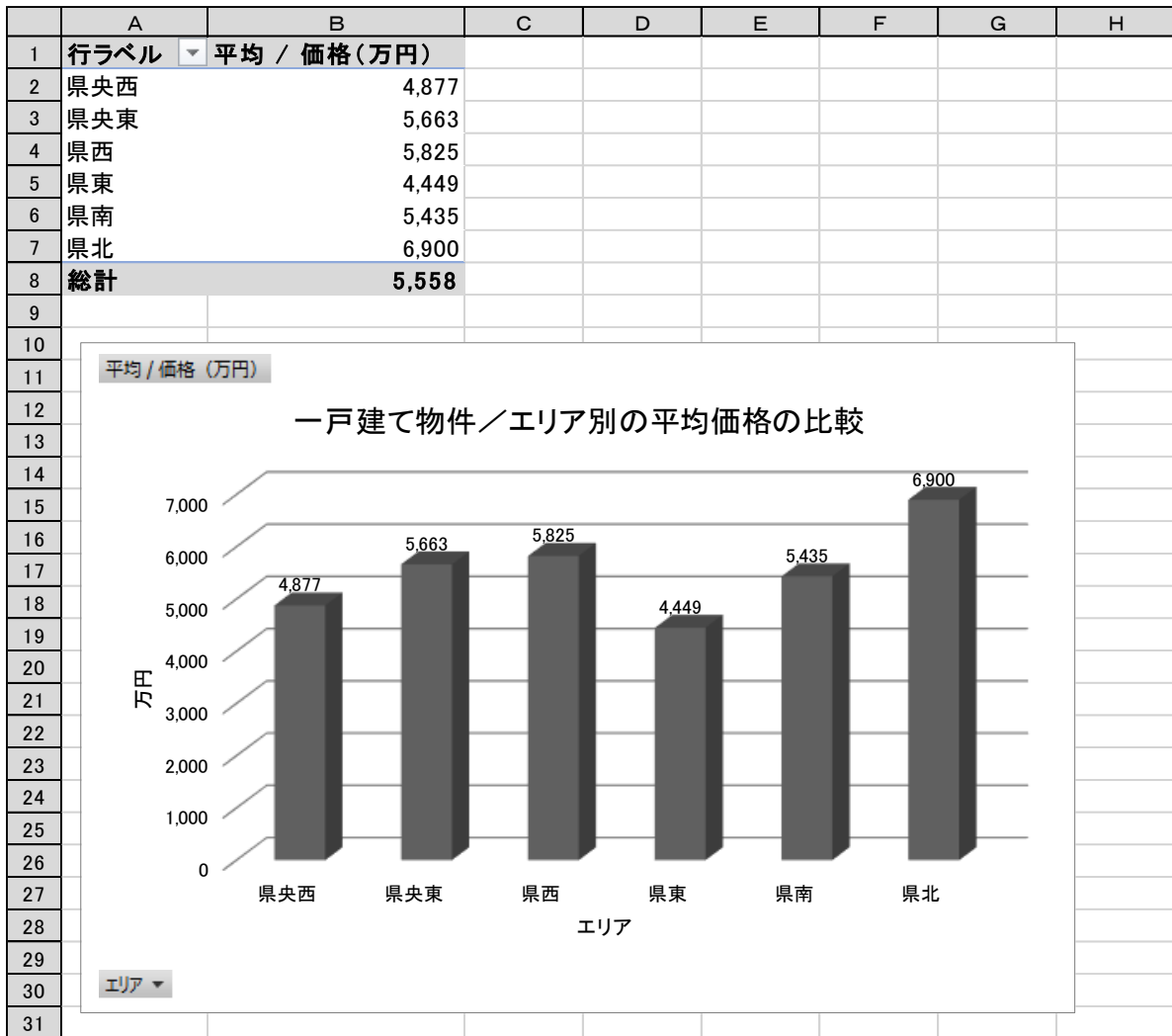
■完成したファイルは上書き保存してください。

なお、保存時に「互換性チェック」のダイアログボックスが表示された時は、[続行(C)] をクリックして保存してください。

【2級－課題3】

問題：解答保存フォルダに保存されている「受験番号_03.xlsx」を開き、シート「2q_kadai3」に、右の指示に従い、ピボットテーブル及びグラフを作成しなさい。

※注1：下図の1行目、1列目の網かけ部分の英数は、表計算機能における行番号、列番号であり、入力する必要はない。



※上表は、右の指示を反映したものである。

<ピボットテーブルの作成・編集>

1. データはシート「data」を使用し、シート「2q_kadai3」に、ピボットテーブルを作成しなさい。
※特に指定のない限り、表の体裁など細部は問わない。
2. 行フィールドは「エリア」にし、データアイテムは「価格（万円）」にしなさい。
3. データの集計方法は「平均」としなさい。表示形式を用いて整数の表示にし、3桁を超える場合は、3桁ごとにカンマ表示されるよう書式を設定しなさい。
4. 列の総計は表示すること。

<グラフの作成・編集>

5. 指示1～4で作成したピボットテーブルの列A～列Bのデータを用いて、3-D 集合縦棒グラフを作成しなさい。
※グラフの色・模様、フィールドボタンの表示など細部は問わない。
6. グラフの位置（配置先）は、指示1～4で作成したピボットテーブルの次行以降とすること。
7. グラフのタイトルと軸ラベルは左図の通りとしなさい。ただし、入力する文字はすべて全角とする。
8. データラベルは値を表示しなさい。
9. 凡例は非表示とすること。

■完成したファイルは上書き保存しなさい。

なお、保存時に「互換性チェック」のダイアログボックスが表示された時は、[続行(C)] をクリックして保存しなさい。