

# 仕事に活かせる MOS のスキル 【Excel 2016 エキスパート】編

(例) Excel の高度な機能を活用して、売上データの集計や分析を行う

`=IF([@商品番号]<>"",VLOOKUP([@商品番号],商品一覧[[商品番号]:[商品名]],2,FALSE),"")`

VLOOKUP など複数の関数を使用して商品番号から商品名を表示する

入力規則でデータの誤入力を防ぐ  
(重複入力の禁止、入力リストの作成)

重複データ  
伝票Noが重複しています

商品名入力リスト:  
文房具本舗  
LOFTY  
西急ハンズ  
伊西屋  
地球堂  
文具デパート  
フォーマック  
つばき文具店

伝票No	注文日	商品番	商品名	顧客名	顧客コード	単価	売上数	売上合	粗利益
20070	2017/7/1	A10010	キッチンばさみ ノーマル	文房具本舗	1002	¥ 900	1	¥ 900	¥ 200
20110	2017/7/1	A10010	キッチンばさみ ノーマル	文房具本舗	1002	¥ 900	1	¥ 900	¥ 200
20120	2017/7/1	A10010	キッチンばさみ ノーマル	文房具本舗	1002	¥ 900	2	¥ 1,800	¥ 400
20130	2017/7/1	A10010	キッチンばさみ ノーマル	文房具本舗	1002	¥ 1,100	2	¥ 2,200	¥ 600
20100	2017/7/1	A10010	キッチンばさみ ノーマル	地球堂	1024	¥ 900	8	¥ 7,200	¥ 1,600
20100	2017/7/1	A10010	キッチンばさみ ノーマル	地球堂	1002	¥ 2,000	16	¥ 32,000	¥ 6,800
20090	2017/7/1	A10020	キッチンばさみ フッ素加工	文房具本舗	1002	¥ 1,000	19	¥ 19,000	¥ 4,750
20180	2017/7/1	A10020	キッチンばさみ フッ素加工	地球堂	1024	¥ 1,100	1	¥ 1,100	¥ 300
20190	2017/7/1	A10020	キッチンばさみ フッ素加工	地球堂	1024	¥ 1,100	1	¥ 1,100	¥ 300
10020	2017/7/1	A10020	キッチンばさみ フッ素加工	地球堂	1024	¥ 900	2	¥ 1,800	¥ 400
20140	2017/7/1	A10020	キッチンばさみ フッ素加工	地球堂	1024	¥ 1,200	2	¥ 2,400	¥ 600
20140	2017/7/1	A10020	キッチンばさみ フッ素加工	地球堂	1024	¥ 1,200	2	¥ 2,400	¥ 600
20160	2017/7/1	A10020	キッチンばさみ フッ素加工	地球堂	1024	¥ 1,000	2	¥ 2,000	¥ 500
20170	2017/7/1	B10070	ステンレス製キャップ付はさみ (左効き)	LOFTY	1017	¥ 1,300	3	¥ 3,900	¥ 1,140
10050	2017/7/1	B10040	ステンレス製はさみ	LOFTY	1017	¥ 1,200	41	¥ 49,200	¥ 12,300
10010	2017/7/1	A10010	キッチンばさみ ノーマル	地球堂	1024	¥ 2,000	4	¥ 8,000	¥ 1,800

ピボットテーブルやピボットグラフで様々な観点からデータを分析する

日付データをグループ化して四半期ごとの顧客別売上高を表示

詳細設定でデータの計算方法や表示形式を変えて主力商品を分析

行ラベル	合計 / 売上合計	売上グラフ	累計比	累計比グラフ
3 行ラベル				
4 キッチンばさみ ノーマル	5,258,700	<div style="width: 21.51%;"></div>	21.51%	<div style="width: 21.51%;"></div>
5 キッチンばさみ チタンコート	4,783,900	<div style="width: 41.08%;"></div>	41.08%	<div style="width: 41.08%;"></div>
6 キッチンばさみ フッ素加工	4,614,000	<div style="width: 59.96%;"></div>	59.96%	<div style="width: 59.96%;"></div>
7 ステンレス製キャップ付はさみ	3,302,000	<div style="width: 73.47%;"></div>	73.47%	<div style="width: 73.47%;"></div>
8 ステンレス製はさみ	2,614,800	<div style="width: 84.16%;"></div>	84.16%	<div style="width: 84.16%;"></div>
9 匠シリーズ 洋裁ばさみ 240mm	1,722,000	<div style="width: 91.21%;"></div>	91.21%	<div style="width: 91.21%;"></div>
10 匠シリーズ 洋裁ばさみ 200mm	1,333,800	<div style="width: 96.67%;"></div>	96.67%	<div style="width: 96.67%;"></div>
11 ステンレス製はさみ (左効き用)	763,200	<div style="width: 99.79%;"></div>	99.79%	<div style="width: 99.79%;"></div>
12 ステンレス製キャップ付はさみ (左効き用)	52,000	<div style="width: 100.00%;"></div>	100.00%	<div style="width: 100.00%;"></div>
13 総計	24444400	100.00%		

※記載内容はサンプルです。

**評価スキルと評価タスク (バージョン : Office 2016)**

- ブックのオプションと設定の管理
    - ブックを管理する
    - ブックの校閲を管理する
  - ユーザー定義の表示形式やレイアウトの適用
    - ユーザー定義の表示形式と入力規則をデータに適用する
    - 詳細な条件付き書式やフィルターを適用する
    - ユーザー設定のブックの要素を作成する、変更する
    - ほかの言語に対応したブックを準備する
  - 高度な機能を使用した数式の作成
    - 数式に関数を適用する
    - 関数を使用してデータを検索する
    - 高度な日付と時刻の関数を適用する
    - データ分析、ビジネス分析を行う
    - 数式のトラブルシューティングを行う
    - 名前付き範囲とオブジェクトを定義する
  - 高度な機能を使用したグラフやテーブルの作成
    - 高度な機能を使用したグラフを作成する
    - ピボットテーブルを作成する、管理する
    - ピボットグラフを作成する、管理する
- ※網掛けで示しているタスクは上記サンプルで使用しています