

## 目 次

<b>第1章 本テキストの概要</b> .....	<b>1</b>
1－1 本テキストの概要 .....	1
<b>第2章 図形の作成</b> .....	<b>4</b>
2－1 図形を挿入する .....	7
2－2 図形に文字を追加する .....	9
2－3 図形の大きさ・位置を変更する .....	10
2－4 図形の形を変更する .....	11
2－5 図形の塗りつぶしの色を変更する .....	13
2－6 図形内の文字を選択する .....	14
2－7 図形の線の色を変更する .....	15
2－8 図形の線の太さを変更する .....	16
<b>第3章 画像の挿入</b> .....	<b>19</b>
3－1 画像の挿入 .....	20
3－2 画像をトリミングする .....	23
3－3 画像の大きさ・位置を変更する .....	25
3－4 画像のフチを飾る .....	26
3－5 図形を画像で塗りつぶす .....	29
3－6 画像を透明にする .....	33
<b>第4章 横棒グラフ</b> .....	<b>39</b>
4－1 横棒グラフを選ぶポイント .....	41
4－2 グラフの種類を変更する .....	42
4－3 横棒グラフの順序を逆にする .....	44
<b>第5章 グラフの書式（応用）</b> .....	<b>46</b>
5－1 塗りつぶしにテクスチャを設定する .....	47
5－2 塗りつぶしをグラデーションにする .....	48
1 塗りつぶしにグラデーションを設定する.....	48
2 グラデーションの色を既定のグラデーションに変更する.....	50
3 グラデーションの種類や方向を変更する.....	51
5－3 グラフの塗りつぶしをイラストに変える .....	52

5-4 イラストにした系列の表示方法を変更する .....	55
5-5 グラフの塗りつぶしを画像に変える .....	57
5-6 グラフの書式を変更する .....	59
5-7 グラフの系列を個別に選択する .....	60
<b>第6章 円グラフ .....</b>	<b>63</b>
6-1 円グラフを選ぶポイント .....	65
6-2 データラベルを追加する .....	67
6-3 データラベルの内容を変更する .....	68
6-4 円グラフの系列を切り出す .....	71

## テキストの画面環境

OS..... Windows 10

ソフト..... Microsoft Excel 2019 (365) 及び 2016 及び 2013

画面解像度... 1024×768 または 1280×1024 で作成

※テキストの作品は、主に倍率を 150% にして作成しています。

# 第1章 本テキストの概要

## 1-1 本テキストの概要

中級テキスト（１）（２）で学習する内容は下記のとおりです。  
このうち、本書（２）では次ページの「図形の作成」から学びます。

### 書式の設定（配置）

	A	B	C	D	E	F	G
1	中華屋「花風亭」アンケート集計表						
2							
3			とても満足した	おいしかった	普通	いまいちだった	口に合わなかった
4	麺・餃子類	花風ラーメン	36	42	26	1	0
5		ぶりチャーシューメン	44	32	13	2	0
6		花風チャーハン	32	45	19	3	1
7		特製焼餃子	32	39	11	2	0
8	単品料理	海老のチリソース煮	16	23	8	0	1
9		鶏の唐揚げ	38	29	10	1	0
10							
11						●お客様からの意見	
12						種類も単品料理も、もっとメニューを充実してほしい。飽きてしまう。	
13						女性向けに油分が少なめな、ヘルシーな料理もあるといいかも。	
14							

### 書式の設定（表示形式）

中華屋「花風亭」アンケート集計表						
			次書番号 15-2-1 集計日 2021年9月15日(水)			
			とても満足した	おいしかった	普通	いまいちだった
麺・餃子類	花風ラーメン	36人	42人	26人	1人	0人
	ぶりチャーシューメン	44人	32人	13人	2人	0人
	花風チャーハン	32人	45人	19人	3人	1人
	特製焼餃子	32人	39人	11人	2人	0人
単品料理	エビのチリソース煮	16人	23人	8人	0人	1人
	鶏の唐揚げ	38人	29人	10人	1人	0人
●お客様からの意見						
種類も単品料理も、もっとメニューを充実してほしい。飽きてしまう。						
女性向けに油分が少なめな、ヘルシーな料理もあるといいかも。						

### 相対参照・絶対参照・複合参照

#### アルバイト時給計算

		毎時間時給		毎時間時給			
		800円	950円				
氏名	年齢の 勤続時間	年齢の 勤続時間	毎時間の 勤続時間	毎時間の 勤続時間	毎時間の 勤続時間	毎時間の 勤続時間	総計
森井	28	32	60	36	48,000	34,200	82,200
池田	43	62	105	54	84,000	51,300	135,300
宇野	45	15	60	25	48,000	23,750	71,750
江川	0	30	30	68	24,000	64,600	88,600

### 絶対参照を使った関数

#### カラット雑貨店会員名簿

№	氏名	性別	会員	ご利用額	順位	会員種別数	会員別利用額合計
1	森井 剛	男	プラチナ	23,100	3	プラチナ	98,100
2	乾 尚子	女	プラチナ	26,900	1	ゴールド	43,100
3	上島 茂	男	シルバー	2,500	10	シルバー	16,900
4	江藤 明仁	男	シルバー	5,600	9		
5	大和田 聡子	女	ゴールド	13,500	6		
6	松崎 文雄	女	プラチナ	26,800	2		
7	木村 真也	男	ゴールド	18,300	5		
8	久保寺 琴美	女	ゴールド	11,300	7		
9	見城 麻里子	女	シルバー	8,800	8		
10	小谷 誠	男	プラチナ	21,300	4		

(以降から本書で学習)

## 図形の作成

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

## 社員旅行のご案内

旅行内容	京都観光
日程	5/12~5/13 (1泊2日)
当日の予定	別紙参照(主に自由行動)
宿泊先	松風旅館
参加費	5,000円



当日は班に分かれて自由行動です。  
日頃の疲れを癒し、  
思いきり羽を伸ばしましょう！

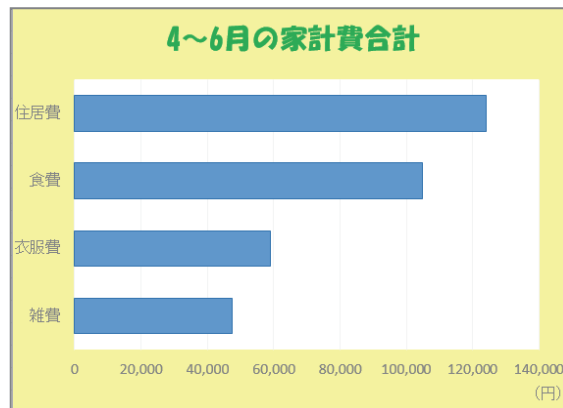
## 画像の挿入

### 社員旅行のご案内

旅行内容	京都観光
日程	5/12~5/13 (1泊2日)
当日の予定	別紙参照(主に自由行動)
宿泊先	松風旅館
参加費	5,000円

当日は班に分かれて自由行動です。  
日頃の疲れを癒し、  
思いきり羽を伸ばしましょう！

## 横棒グラフ



## グラフの書式 (応用)

### 我が家の家計簿

費目	4月	5月	6月	6月5日 合計
住居費	45,000	41,000	38,000	124,000
食費	35,000	42,000	28,000	105,000
衣服費	16,500	19,000	23,500	59,000
雑費	18,000	13,500	16,000	47,500

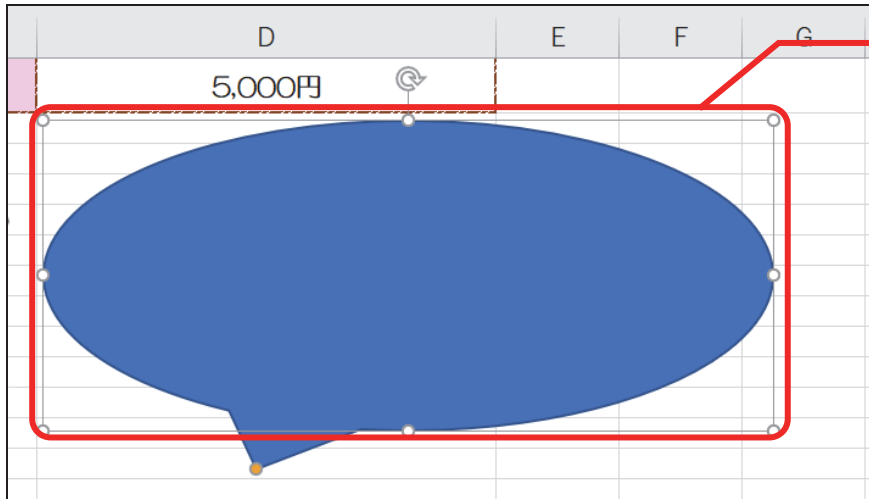
4~6月の家計費合計

食費が月平均  
3万円を突破

## 2-2 図形に文字を追加する

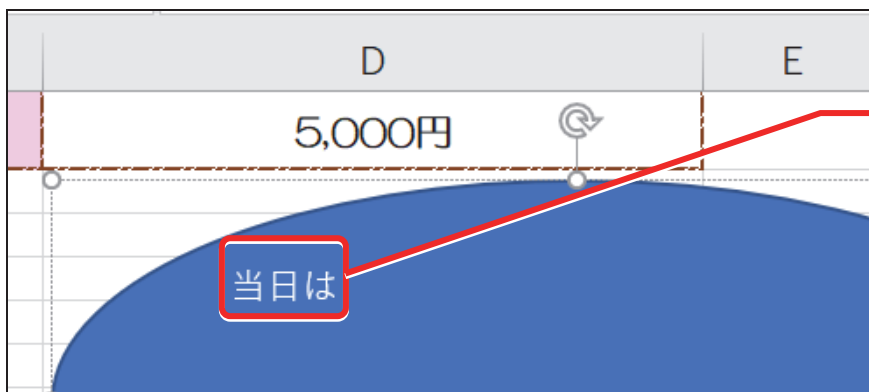
図形の中に文字を追加します。

挿入した吹き出しの図形に、文字を追加してみましょう。



① 文字を追加したい図形をクリックします。

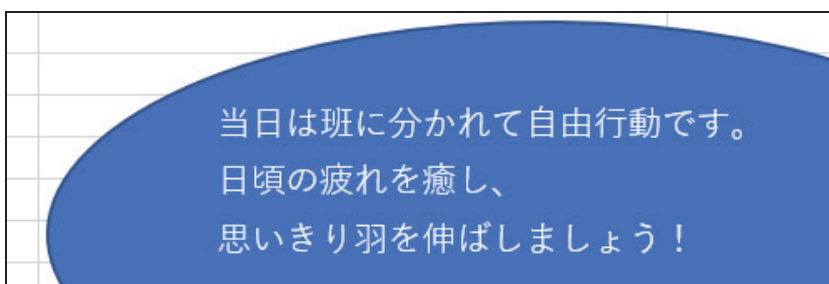
② そのまま、追加したい文字を入力します。  
例：当日は



③ 文字が入力されました。

### ● 吹き出しに文字を入力する

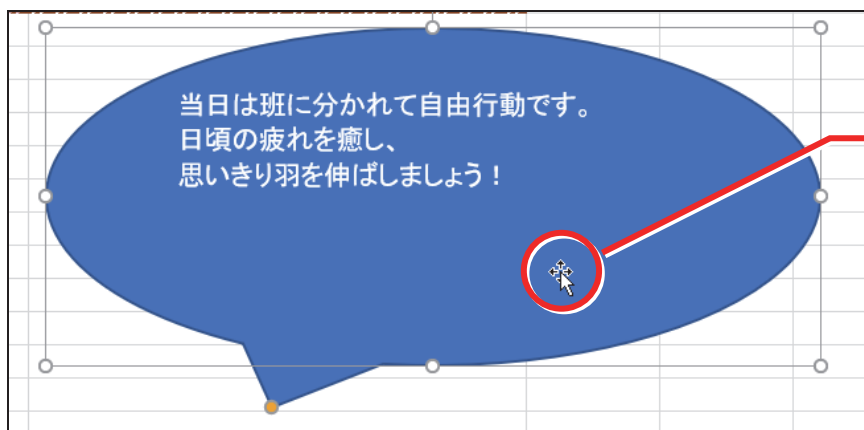
① 吹き出しに、下図のとおりに入力してみましょう。




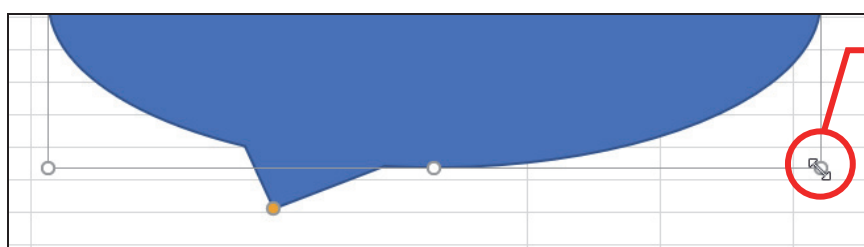
② フォントを「MSP ゴシック」に変更しましょう。(2013 以外)


## 2-3 図形の大きさ・位置を変更する

図形の大きさや位置は、イラストと同じ手順で変更できます。



位置の変更は、  
図形内の  の形になる  
箇所ドラッグします。

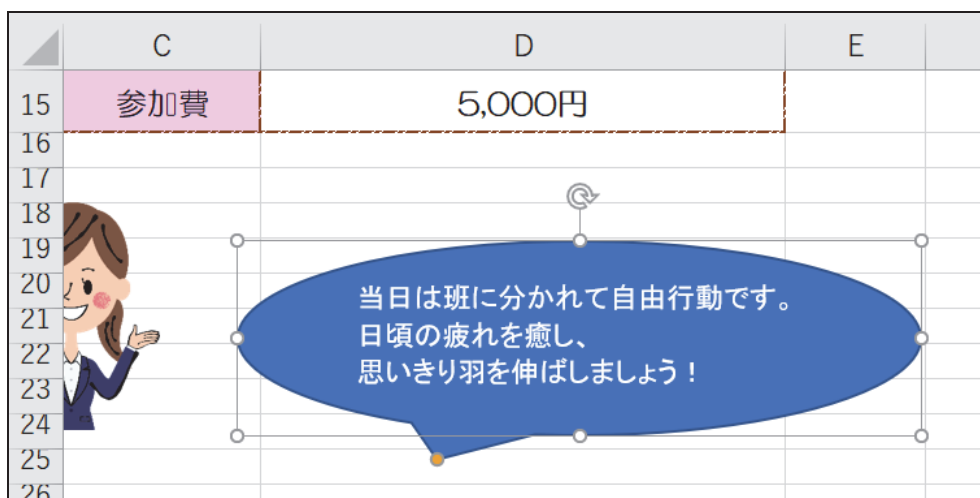


大きさの変更は、  
右下隅のハンドルを  
ポイントして、 の形  
でドラッグします。

次項で、大きさと位置を変更してみましょう。

### ● 図形の大きさと位置を整える

① 吹き出しの大きさと位置を、下図を参考に变更しましょう。



## 第3章 画像の挿入

本章では、画像の挿入と、画像の様々な編集手順を学びます。

### 【完成例】



次ページから、手順に沿って作成していきましょう。

### ● ファイルを開く

- ① ファイル「社員旅行のご案内」を開きましょう。

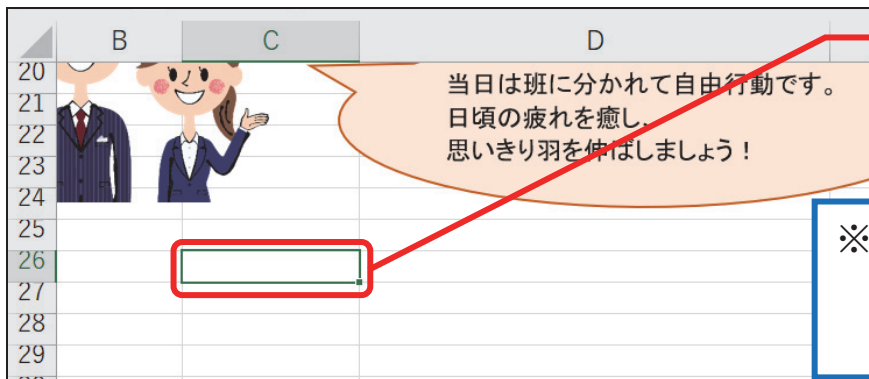


### 3-1 画像の挿入

画像を挿入します。

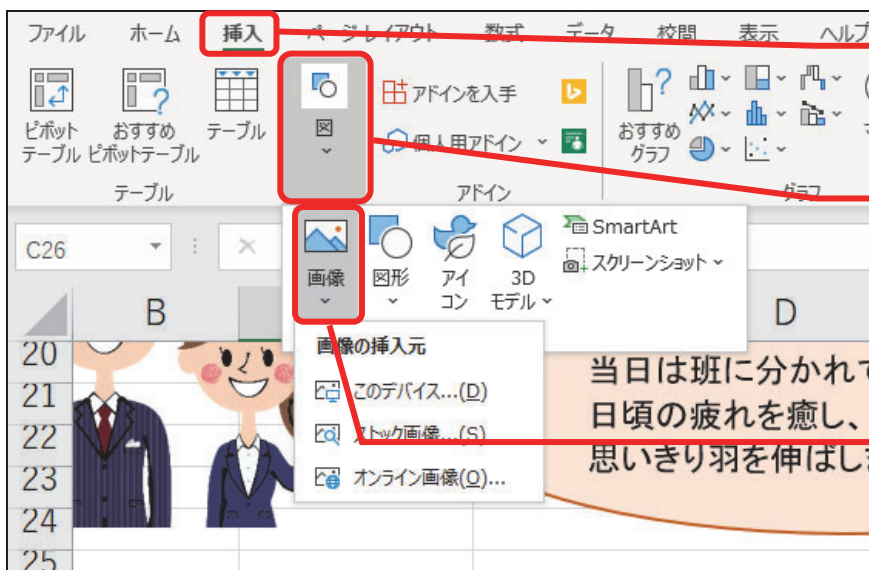
USB メモリ内の画像「京都1」を挿入してみましょう。

※挿入する画像がUSB メモリに保存されている前提で進めていきます。



① 画像を挿入したいあたりのセルをクリックします。

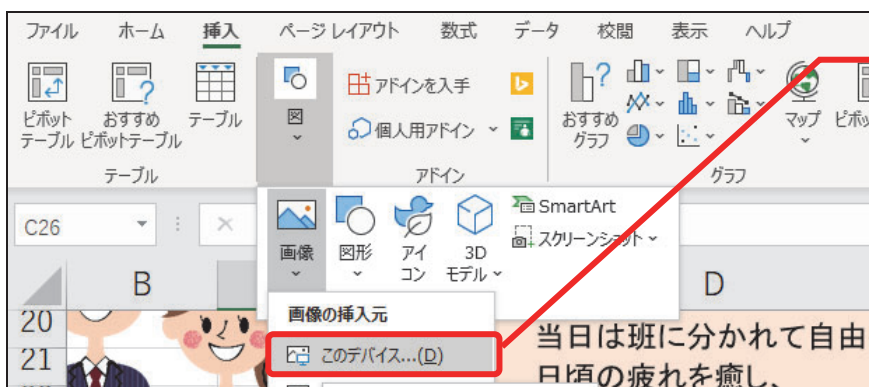
※ 図は、挿入したイラストの右下あたりのセルをクリックしています。



② 「挿入」をクリックします。

③ 「画像」が見えていない場合は、「図」をクリックします。

④ 「画像」をクリックします。

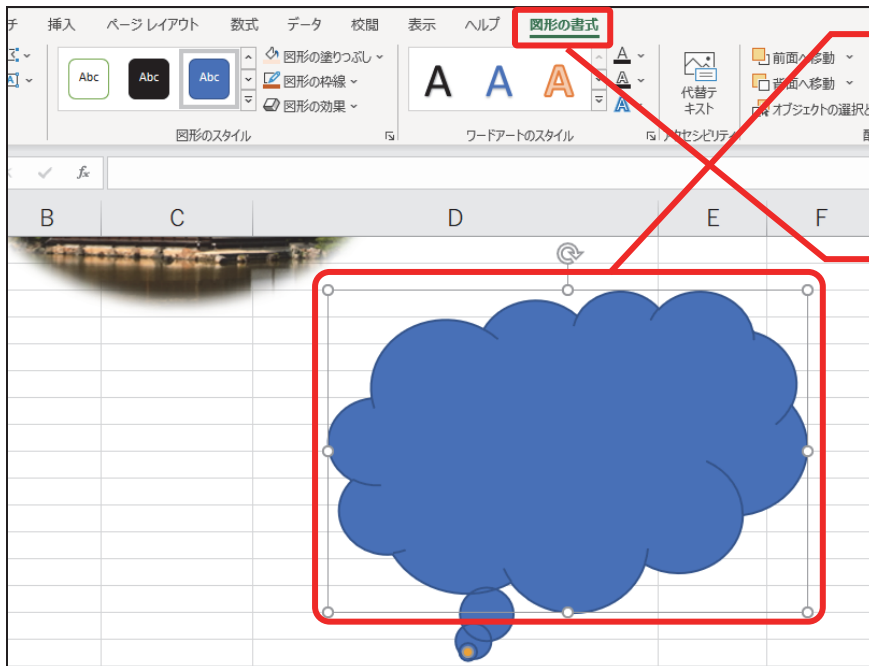


⑤ 「このデバイス」をクリックします。



### 3-5 図形を画像で塗りつぶす

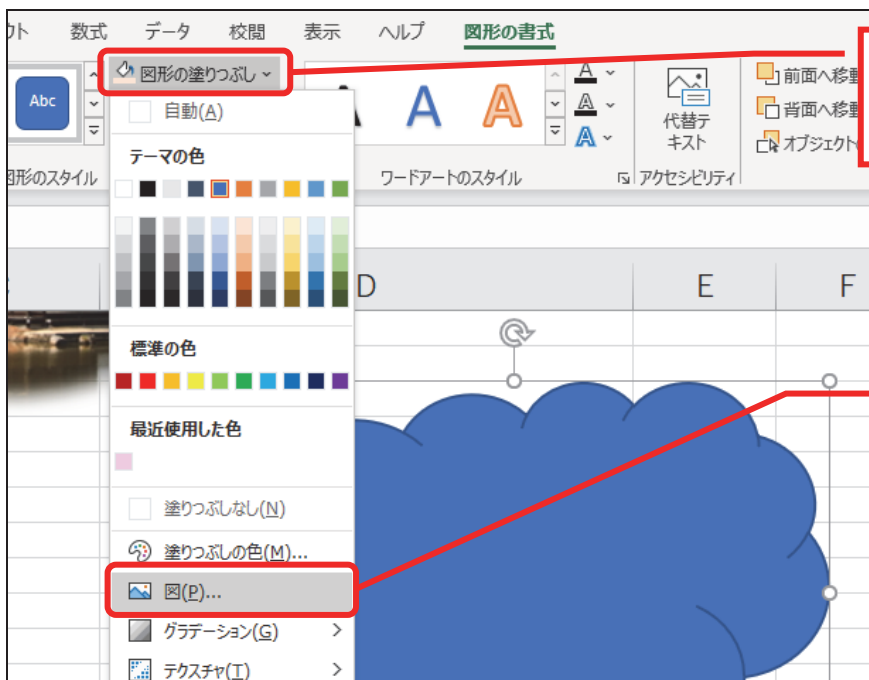
図形を画像で塗りつぶして、画像を図形で切り抜いたような効果を作ります。  
雲形吹き出しを、画像「京都 2」で塗りつぶしてみましょう。



① 画像で塗りつぶしたい図形をクリックします。

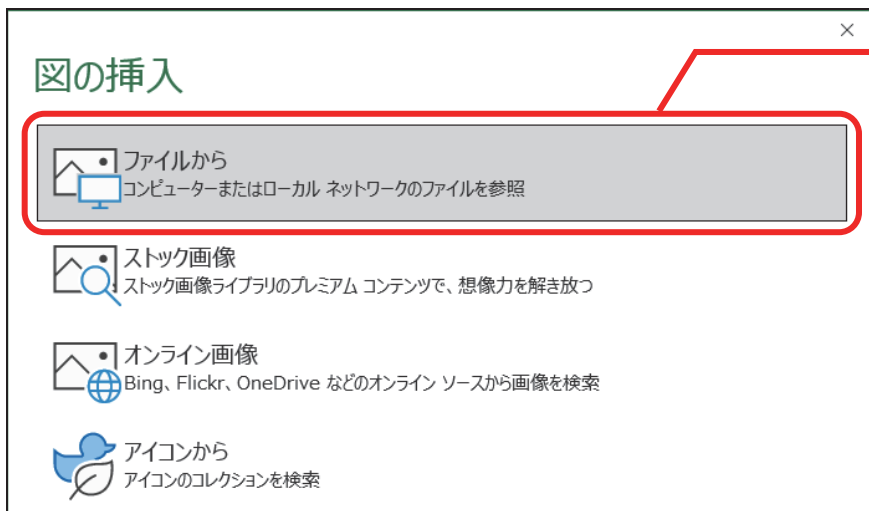
② 「図形の書式」をクリックします。

※ 2013 は「書式」



③ 「図形の塗りつぶし」をクリックします。

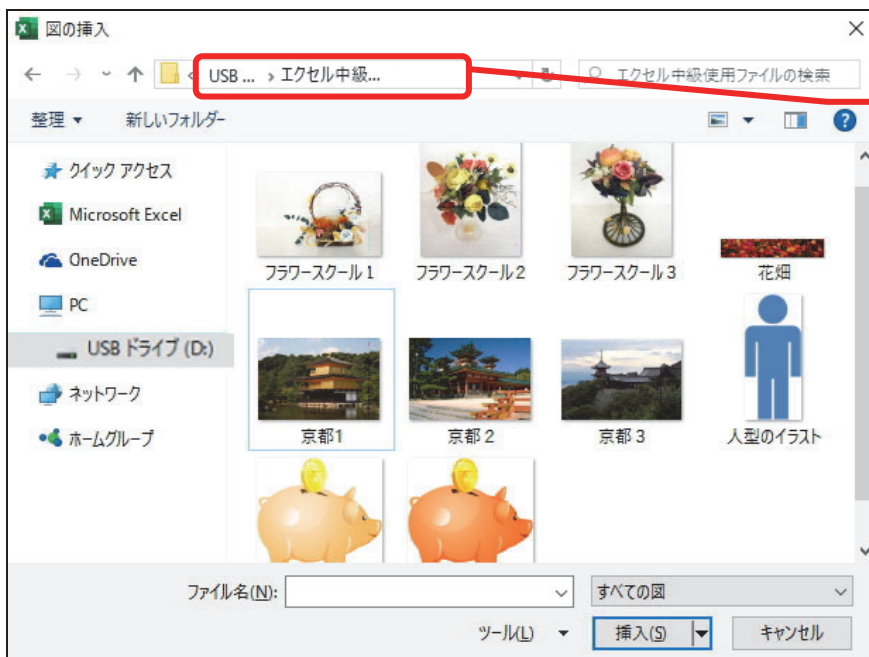
④ 「図」をクリックします。



⑤ 「ファイルから」 をクリックします。



※ 2013 は「参照」 をクリックします。



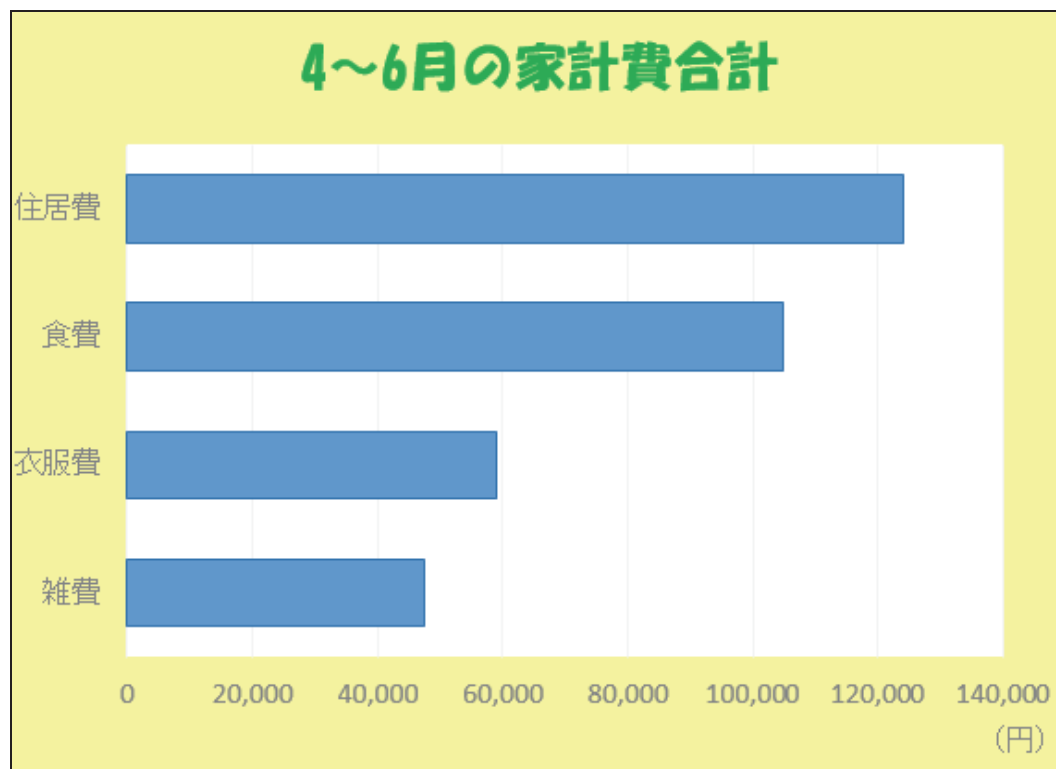
⑥ ファイルがある場所を指定します。

※ 図は、USB メモリ内の「エクセル中級使用ファイル」フォルダを開いた後の状態です。

## 第4章 横棒グラフ

本章では、横棒グラフ特有のポイントと操作を学びます。

### 【完成例】



次ページから、手順に沿って作成していきましょう。

## ● ファイルを開く

- ① ファイル「我が家の家計簿」を開きましょう。  
※初級プラスのテキストで作成したファイルです。

- ② シート「縦棒グラフ」をコピーしましょう。

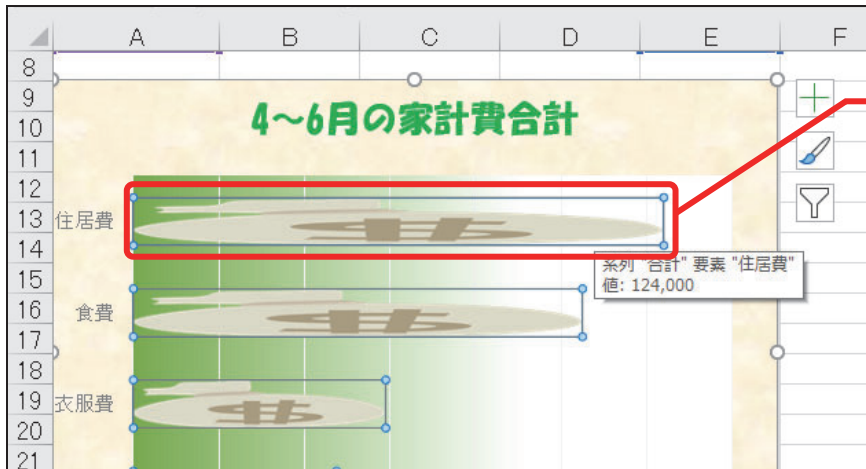


- ③ シート「縦棒グラフ (2)」の名前を、「横棒グラフ」に変更しましょう。

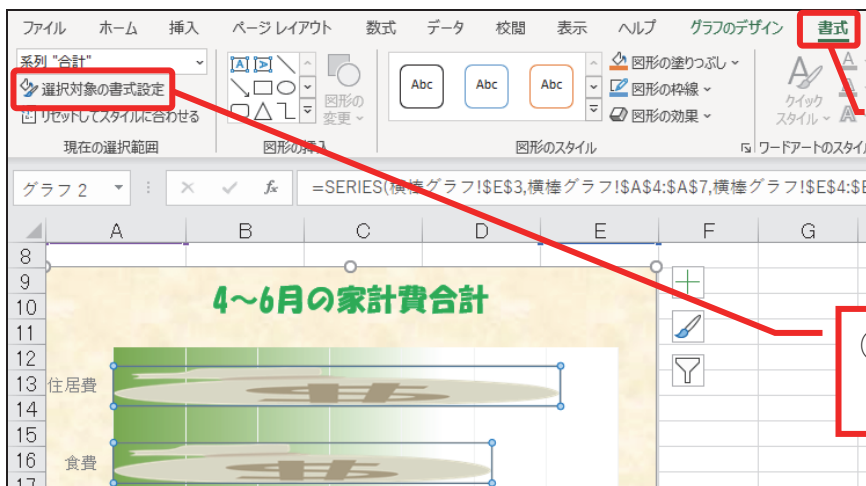


## 5-4 イラストにした系列の表示方法を変更する

イラストにした系列の表示方法を変更します。  
表示方法を「積み重ね」に変更してみましょう。

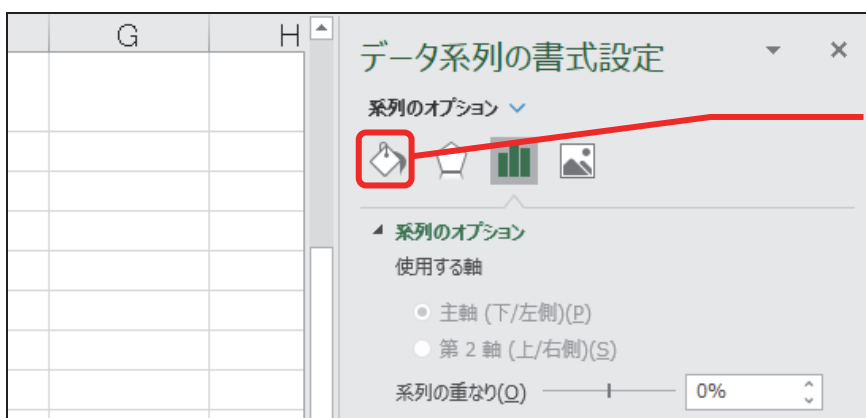


① イラストに変更した系列をクリックします。

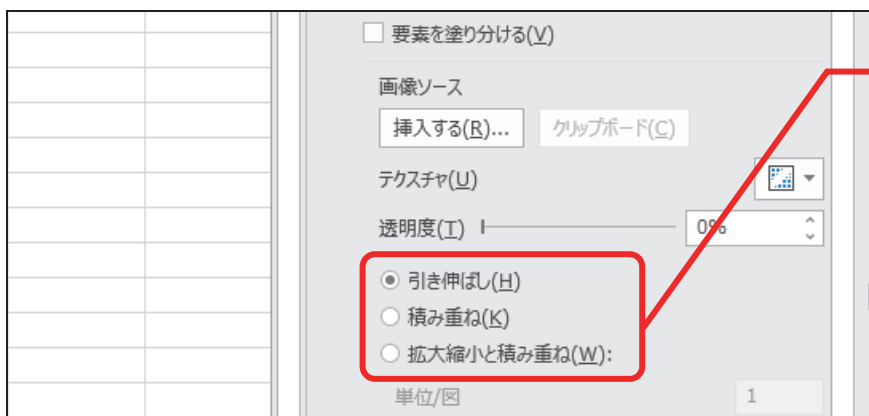


② 「書式」をクリックします。

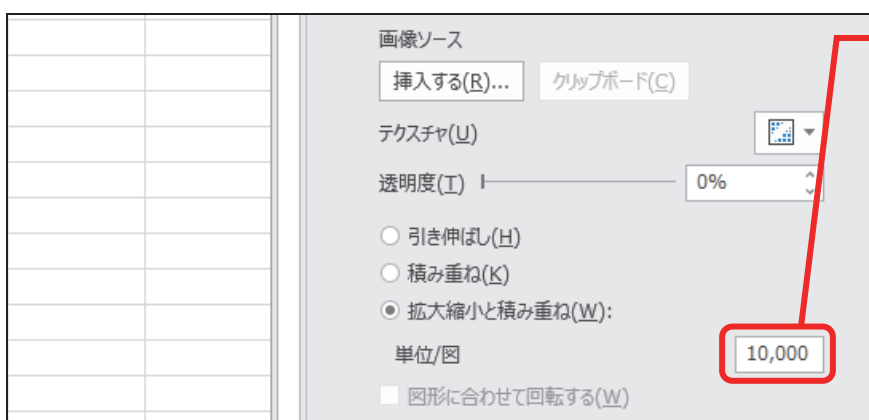
③ 「選択対象の書式設定」をクリックします。



④ 「塗りつぶしと線」をクリックします。



⑤ 3種類から  
目的の表示方法を  
クリックします。  
例：拡大縮小と積み  
重ね



⑥ 「拡大縮小と積み  
重ね」を選択した場  
合のみ、イラスト1つ  
でどれだけの数値  
を表すかを指定し  
ます。  
例：10000



⑦ 系列の表示方法が  
変更されました。

※ 左図は 10,000 ご  
とに1つのイラス  
トが積み重なって  
います。

## 第6章 円グラフ

本章では、円グラフについて学びます。

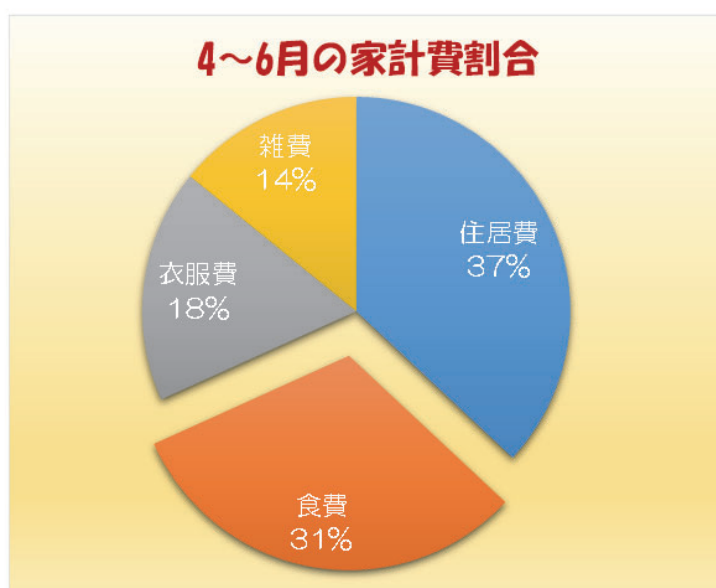
### 【完成例】

#### 我が家の家計簿

6月5日

費目	4月	5月	6月	合計
住居費	45,000	41,000	38,000	124,000
食費	35,000	42,000	28,000	105,000
衣服費	16,500	19,000	23,500	59,000
雑費	18,000	13,500	16,000	47,500

#### 4～6月の家計費割合



次ページから、手順に沿って作成していきましょう。

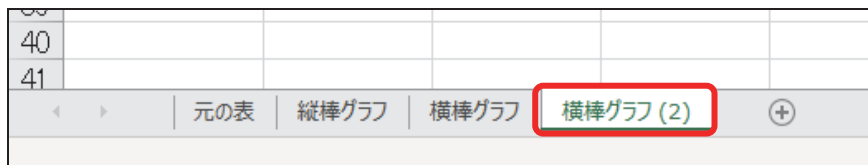


## ● シートを編集する

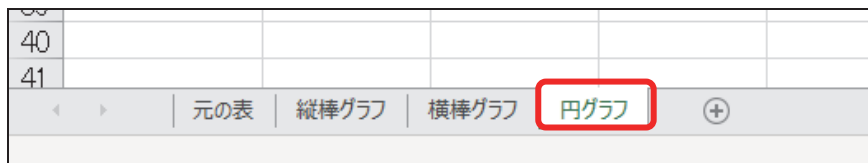
- ① ファイル「我が家の家計簿」を開きましょう。

※ 前章の続きです。

- ② シート「横棒グラフ」をコピーしましょう。

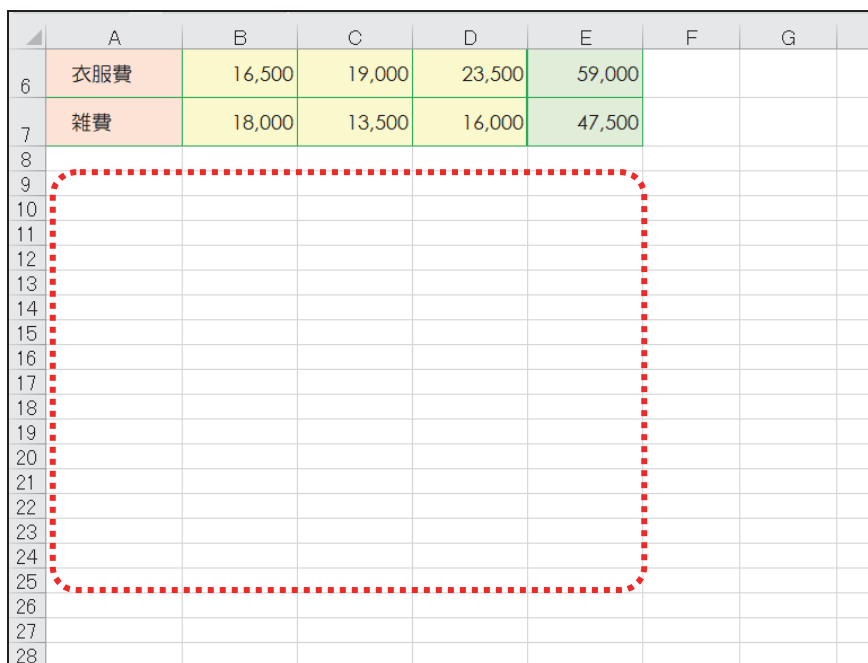


- ③ シート「横棒グラフ (2)」の名前を、「円グラフ」に変更しましょう。



- ④ シート「円グラフ」内の横棒グラフと吹き出しの図形を削除しましょう。

※クリックして選択した後、[Delete] キーを押します。



## やさしく楽しく学ぶ エクセル中級（2）

---

発行日	2019年 2月 6日	第1版
改訂日	2019年 7月17日	第2版
改訂日	2020年 9月 1日	第3版
改訂日	2021年 9月28日	第4版
改訂日	2023年 4月28日	第5版

編 著	ハッピーテキスト
発行所	ハッピーテキスト 〒492-8253 愛知県稲沢市奥田神ノ木町 21 番地 <a href="https://www.happy-pctext.com">https://www.happy-pctext.com</a>
印刷所	有限会社 テスコ