目 次

第	1 章 4	エテキストの概要	1
	1 - 1	本テキストの概要	. 1
第	2章ラ	^デ ータベース(入力・並べ替え)	3
	2 - 1	データを入力する	. 4
	2 - 2	郵便番号から住所を入力する	. 7
	2 - 3	オートコンプリートで簡単に入力する	10
	2 - 4	データを並べ替える	13
第	3章ラ	データベース(抽出)	17
	3 - 1	書式をコピー貼り付けする	19
	3 - 2	オートフィルター機能を有効(または無効)にする	21
	3 - 3	データを抽出する	23
	3 - 4	抽出を解除して元のデータを表示する	25
	3 - 5	複数の抽出をまとめて解除する	27
	3 - 6	あいまいな条件でデータを抽出する	28
第	4章 队	関数1(Σからの関数)	32
	4 - 1	Σのボタンから関数を挿入する	35
	4 - 2	関数で平均値を求める (AVERAGE)	35
	4 - 3	小数点以下の桁数を調整する	38
	4 - 4	関数で最大値を求める (MAX)	39
	4 - 5	関数で最小値を求める(M I N)	42
	4 - 6	関数で数値データの個数を求める(COUNT)	45
第	5章 関	関数2(FX からの関数)	49
	5 - 1	F X のボタンから関数を挿入する	52
		FXのボタンから関数を挿入する関数で四捨五入する(ROUND)	
	5 - 2		56
	5-2 5-3	関数で四捨五入する(ROUND)	56 60
	5 - 2 5 - 3 5 - 4	関数で四捨五入する(ROUND)関数で数値を切り上げる(ROUNDUP)	56 60 63

エクセル初級プラス

第	6章	シ	ートの	D操作		75
	6 —	1	シート	、について		76
	6 —	2	新しい	、シートを追加する		77
	6 —	3	シート	、を切り替える		78
	6 —	4	シート	、を移動する		79
	6 —	5	シート	、を削除する		80
	6 —	6	シート	へをコピーする		82
	6 —	7	シート	、名を変更する		83
第	7章	グ	ラフの	D作成	,	85
	7 —	1	グラフ	7を作成する		87
	7 —	2	グラフ	7各部の名称		89
	7 —	3	グラフ	7タイトルを変更する		90
	7 —	4	縦軸ラ	ラベルを追加する		91
	7 —	5	グラフ	7の各領域を移動する		95
	7 —	6	グラフ	7の各領域の大きさを変更する		96
	7 —	7	グラフ	7を移動する		98
	7 —	8	グラフ	7の大きさを変更する		99
第	8章	グ	ラフの	D書式	1	01
	8 —	1	グラフ	7のスタイルを変更する	1	02
	8 —	2	グラフ	7内の書式を変更する	1	03
第	9章	縦	棒グラ	ラフ	1	04
	9 —	1	縦棒グ	ブラフを選ぶポイント	1	05
	9 —	2	棒の幅	冨を太くする	1	07

テキストの画面環境

OS・・・・・・・ Windows 10 ソフト・・・・・ Microsoft Excel 2013・2016・2019

※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

本書は、住所録などで使用する「データベース」機能、初級で学んだ合計(SUM) 以外の「関数」の利用手順、データの関係を絵で表す「グラフ」機能などを学びます。

下図の順に学習していきます。

第2章 データベース (入力・並べ替え)





第3章 データベース(抽出)

4	1-1-1	小雜貨區	50	貝石	縳			
No.	会貝番号	氏名	性別	郵便番号	住所	会員	ご利用額	電話番号
1	A01-001	赤井 翼	男	101-0031	東京都千代田区東神田	プラチナ	23,100	03-3862-1111
2	B01-001	乾 尚子	女	105-0014	東京都港区芝	プラチナ	26,900	03-3456-222
3	B01-002	上島 茂	男	242-0002	神奈川県大和市つきみ野	シルバー	2,500	046-273-333
4	B01-003	江藤 明仁	男	272-0144	千葉県市川市新井	シルバー	5,600	047-369-4444
5	B01-004	大和田 聡子	女	184-0004	東京都小金井市本町	ゴールド	13,500	042-381-5558
6	C01-001	柿崎 文集	女	356-0017	埼玉県ふじみ野市上野台	プラチナ	26,800	049-262-6666
7	C01-002	木村 真也	男	198-0023	東京都青梅市今井	ゴールド	18,300	0428-32-7777
8	C01-003	久保守 琴萬	女	165-0033	東京都中野区若宮	ゴールド	11,300	03-5373-8888
9	D01-001	見城 美恵子	女	273-0103	千葉県鎌ケ谷市丸山	シルバー	8,800	047-445-9999
10	D01-002	小谷 誠	男	111-0056	東京都台東区小島	プラチナ	21,300	03-3851-0000



第4章 関数1 (Σからの関数)

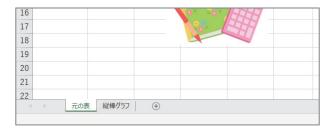
4	А	В	С	D	Е	F	G
1	類記憶	設テク			3		
2							
3	氏名	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
4	赤井 翼	62	64	78	79	86	94
5	乾 尚子	64	欠席	83	欠席	100	98
6	上島 茂	56	68	73	82	98	93
7	江藤 明仁	68	73	82	90	92	97
8	大和田 聡子	76	83	88	84	90	94
9	柿崎 文美	56	欠席	欠席	69	90	90
10	木村 真也		74	83	欠席	欠席	97
11	久保寺 琴美		78	88	92	88	93
12	見城 美恵子			82	89	92	92
13	小谷 誠				71	90	93
14	平均点	63.7	73.3	82.1	82.0	91.8	94.1
15	最高点	76	83	88	92	100	98
16	最低点	56	64	73	69	86	90
17	出席者数	6	6	8	8	9	10
18							



第5章 関数2(fxからの関数)

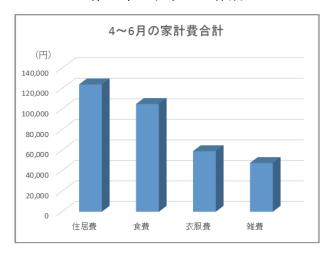
類記憶	通一			콧	1111					
	小数点第二位以下の処理									
氏名	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	平均点	四捨五入	切り上げ	切り捨て
赤井 翼	62	64	78	79	86	94	77	2 77.2	77.2	77
乾 尚子	64	欠席	83	欠席	100	98	86	3 86.3	86.3	86
上島 茂	56	68	73	82	98	93	78	3 78.3	78.4	78
江藤 明仁	68	73	82	90	92	97	83	7 83.7	83.7	83
大和田 聡子	76	83	88	84	90	94	85	8 85.8	85.9	85
柿崎 文美	56	欠席	欠席	69	90	90	76	3 76.3	76.3	76
木村 真也		74	83	欠席	欠席	97	84	7 84.7	84.7	84
久保寺 琴美		78	88	92	88	93	87	8 87.8	87.8	87
見城 美恵子			82	89	92	92	88	8 88.8	88.8	88
小谷 誠				71	90	93	84	7 84.7	84.7	84
平均点	63.7	73.3	82.1	82.0	91.8	94.1				
最高点	76	83	88	92	100	98				
最低点	56	64	73	69	86	90				
出席者数	6	6	8	8	9	10				
受験申込者数	6	8	9	10	10	10				
空白のマスの数	4	2	1	0	0	0				

第6章 シートの操作



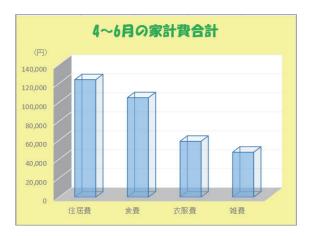


第7章 グラフの作成





第8章 グラフの書式





第9章 縦棒グラフ



それでは、次ページから学んでいきましょう!



● データの続きを入力する

① A列のデータは連番ですので、先にオートフィルで一定の行まで連番を入力して おきましょう。(図は7行目まで入力)



② セル B4 から、下図のとおりに入力しましょう。



③ セル F4 を選択して、[中央揃え] を解除しましょう。

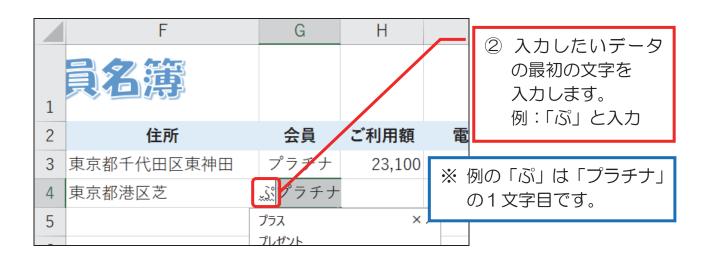


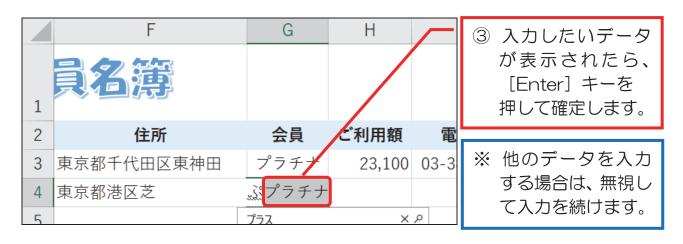
2-3 オートコンプリートで簡単に入力する

同じ列内で、以前に入力したデータと同じデータを再度入力するときは、「オートコンプリート」という機能で素早く入力できます。

セル G4 に、セル G3 と同じデータ「プラチナ」をオートコンプリートで入力してみましょう。

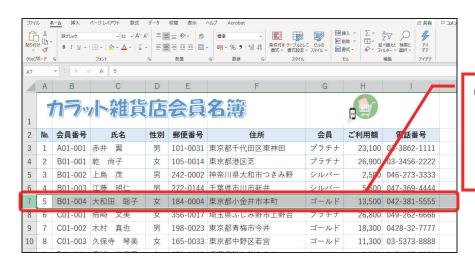






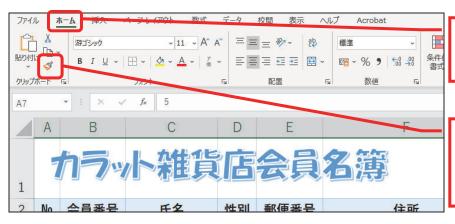
3-1 書式をコピー貼り付けする

書式をコピーして、別のセルに貼り付けます。 7行目の書式を8~12行目にコピーしましょう。



① 書式のコピー元と なる範囲を選択します。

例:7行目



- ② [ホーム] を クリックします。
- ③ [書式のコピー/ 貼り付け]をクリックします。



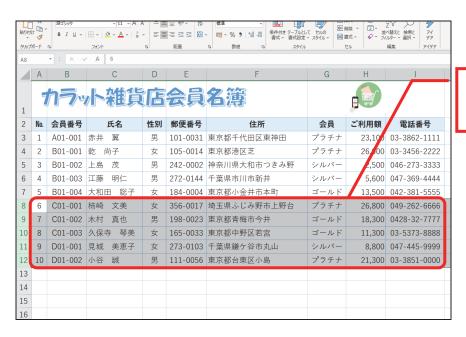
④ 書式を貼り付けた い範囲の最初の 部分をポイントし ます。

例:行番号8

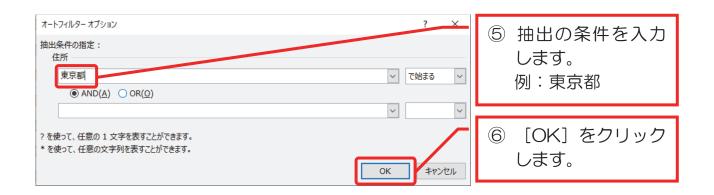
	Α	В	С	D	Е	F
	7	h	人雜貨	广	会昌	名籍
1					4,50	MI (FOR
2	No.	会員番号	氏名	性別	郵便番号	住所
3	1	A01-001	赤井 翼	男	101-0031	東京都千代田区東神
4	2	B01-001	乾 尚子	女	105-0014	東京都港区芝
5	3	B01-002	上島 茂	男	242-0002	神奈川県大和市つき
6	4	B01-003	江藤 明仁	男	272-0144	千葉県市川市新井
7	5	B01-004	大和田 聡子	女	184-0004	東京都小金井市本町
8	6	C01 001	柿崎 文美	女	356-0017	埼玉県ふじみ野市上
	7	C01-002	木村 真也	男	198-0023	東京都青梅市今井
1)	8	C01-003	久保寺 琴美	女	165-0033	東京都中野区若宮
	9	D01-001	見城 美恵子	女	273-0103	千葉県鎌ケ谷市丸山
9 2	10	D01-002	小谷 誠	男	111-0056	東京都台東区小島
5R x 16	384C					

⑤ 書式をコピーした い範囲をドラッグ します。

例:12 行目まで



⑥ 書式が貼り付けられました。





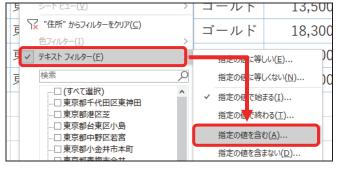
- ⑦ データが抽出されました。
- ※ 図は、「東京都」で 始まるデータが 抽出されています。

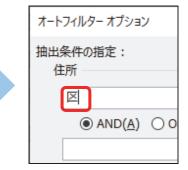
● あいまいな条件で抽出する

① [住所] の列(F列)で、「区」の文字を含むデータを抽出してみましょう。

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I
2	Ne_	会員番号、	氏名	性別。	郵便番号、	住所	会員	ご利用額、	電話番号 🕌
3	1	A01-001	赤井 翼	男	101-0031	東京都千代田区東神田	プラチナ	23,100	03-3862-1111
4	2	B01-001	乾 尚子	女	105-0014	東京都港区芝	プラチナ	26,900	03-3456-2222
10	8	C01-003	久保寺 琴美	女	165-0033	東京都中野区若宮	ゴールド	11,300	03-5373-8888
12	10	D01-002	小谷 誠	男	111-0056	東京都台東区小島	プラチナ	21,300	03-3851-0000







● オートフィルターの機能を無効にする

① オートフィルターの機能を無効にしましょう。(P.21)



● 印刷する

- ① セル C3~C12 に [インデントを増やす] を1回設定しましょう。
- ② 列幅を、次のとおりに変更しましょう。
 - C 列 [16.00] F 列 [24.00] G 列 [9.50]
- ③ 3~12 行目の行の高さを [36.00] に変更しましょう。
- ④ 印刷設定を次のとおりに変更しましょう。
 - 印刷の向き… 「横方向」
 - 拡大/縮小…… [120] (%)
 - ・余白······上下左右とも[1]
 - •ページ中央… [水平] と [垂直]
- ⑤ 印刷しましょう。

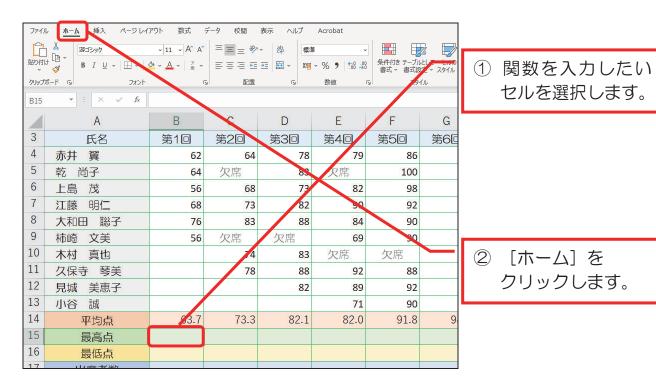
● 名前を付けて保存する

- ① 3~12 行目の行の高さを変更しましょう。 ※2019 (365) 及び 2016 は [18.75]、2013 は [13.50] にします。
- ② セル C3~C12 に設定したインデントを解除しましょう。
- ③ C、F、G列の列幅を自動調整しましょう。
- 4 上書き保存しましょう。

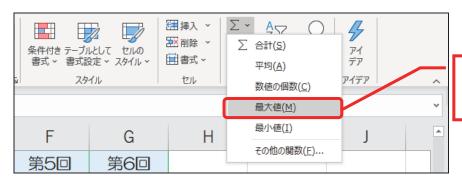
4-4 関数で最大値を求める(MAX)

指定した範囲内で最も大きな値を求めるには、「MAX」(マックス)関数を使います。

セル B15 にMAX関数で第1回の最高点を求めてみましょう。



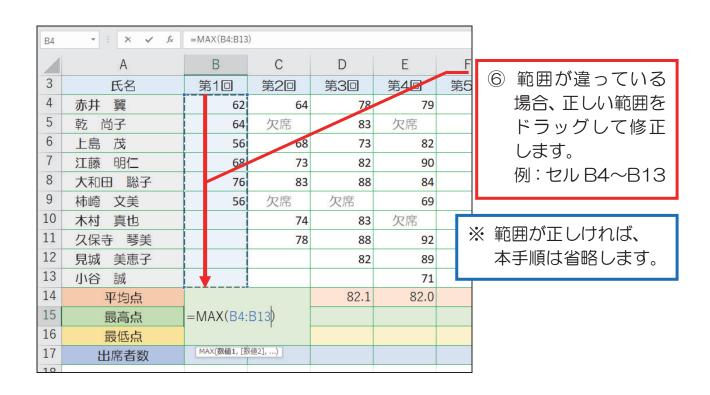




④ [最大値] をクリックします。

	А	В	С	D	Е	
3	氏名	第1回	第2回	第3回	第4回	2
4	赤井 翼	62	64	78	79	
5	乾 尚子	64	欠席	83	欠席	
6	上島 茂	56	68	73	82	
7	江藤 明仁	68	73	82	90	
8	大和田 聡子	76	83	88	84	
9	柿崎 文美	56	欠席	欠席	69	
10	木村 真也		74	83	欠席	
11	久保寺 琴美		78	88	92	
12	見城 美恵子			82	89	
13	小谷 誠				71	
14	平均点			82.1	82.0	
15	最高点	=MAX(B14	1)			
16	最低点		,			
17	出席者数	MAX(数値1 , [数	文值2],)			
18						

- ⑤ 点滅する枠が 最大値を求めたい 範囲を囲んでいる か確認します。
- ※ 図では囲まれていないので、次の手順で修正します。



第5章 関数2(fx からの関数)

前章で学んだ「平均」、「最大値」などの関数は、一般的によく使われる関数です。 それらは専用のボタン Σ が用意されていて、簡単に挿入できました。

本章では、挿入手順が異なる他の関数を利用するための手順を学びます。 本章で学ぶ関数は「四捨五入」、「切り上げ」、「切り捨て」、「データが入力された セルの個数」、「空白セルの個数」の5つです。

【完成例】



次ページから、手順に沿って作成しましょう。

● 次の項の準備をする

ファイル「簿記模擬テスト成績表」を開きましょう。

● 表を追加作成する

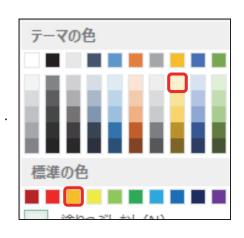
アイ

① セル J2 及び I 3~L13 に、下図のとおりに表を追加しましょう。

	G	Н	l	J	K	L	М
2				小数点	第二位以下	の処理	
3	第6回		平均点	四捨五入	切り上げ	切り捨て	
4	94						
5	98						
6	93						
7	97						
8	94						
9	90						
10	97						
11	93						
12	92						
13	93						
14	94.1						
15	0.0						

【上図で使われている設定】

• セルの塗りつぶし・・・



けいせん

• 罫線の色…… [緑]

• フォント・・・・ (セル | 2~L3) [HG 丸ゴシック M-PRO]

(セル | 4~L13) [Calibri]

書式・・・・・ (セルJ2~L2) [セルを結合して中央揃え]プイ(セル I 3~L3) [中央揃え]

【参考】ROUND 関数の桁数の指定方法

ROUND 関数の [桁数] 欄には、次の数値を指定します。

正の数を指定すると、小数点の右側について指定した桁数まで表示されます。

○ を指定すると、整数表示になります。

負の数を指定すると、小数点の左側について指定した桁数で四捨五入されます。



各数値を入力した場合の具体例は、下表のとおりです。

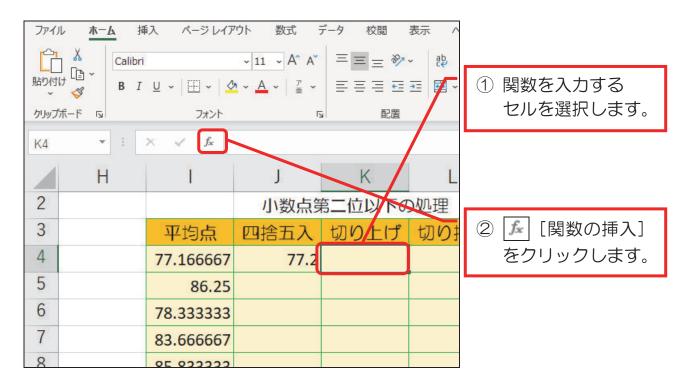
例:数値「1234.5678」に対して、[桁数]欄に下記の各数値を入力した場合

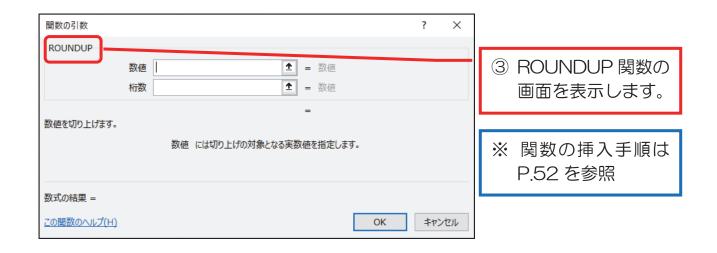
[桁数] 欄に 入力する数値		処理内容	計算後の結果
3	\rightarrow	小数第3位まで表示	1234.568
2	\rightarrow	小数第2位まで表示	1234.57
1	\rightarrow	小数第 1 位まで表示	1234.6
0	\rightarrow	整数表示	1235
-1	\rightarrow	た。 整数部分下1 桁で四捨五入	1230
-2	\rightarrow	整数部分下 2 桁で四捨五入	1200
-3	\rightarrow	整数部分下3桁で四捨五入	1000

5-3 関数で数値を切り上げる(ROUNDUP)

ROUNDUP(ラウンドアップ)関数は、数値を指定した桁数で切り上げる関数です。

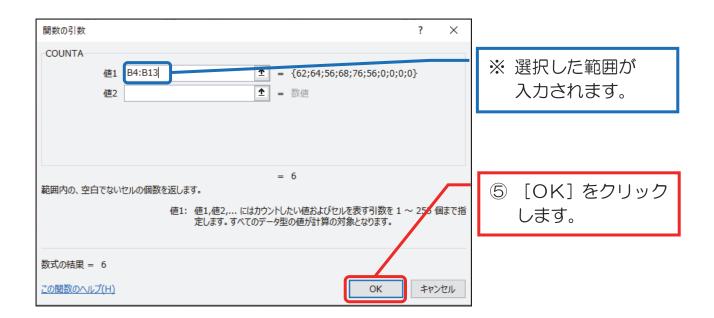
ROUNDUP 関数を使って、セルド4にセルー4の数値を小数第2位で切り上げ、 小数第1位までの値を求めてみましょう。







④ データの個数を 求めたい範囲を ドラッグします。例:セルB4~B13



	A	В	С	D	Е	F	
3	氏名	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	与
4	赤井 翼	62	64	78	79	36	
5	乾 尚子	64	欠席	83	欠席	100	
6	上島 茂	56	68	73	82	98	
7	江藤 明仁	68	73	82	90	92	
8	大和田 聡子	76	83	88	84	90	
9	柿崎 文美	56	欠席	欠席	69	90	
10	木村 真也		74	83	欠席	欠席	
11	久保寺 琴美		78	88	92	88	
12	見城 美恵子			82	89	92	
13	小谷 誠				71	90	
14	平均点	63.7	73.3	82.1	82.0	91.8	
15	最高点	76	23	88	92	100	
16	最低点	56	64	73	69	86	
17	出席者数	6	6	8	8	9	g.
18	受験申込者数	6					
19							
20	空白のマスの数						
21							

⑥ データの個数が 求められました。

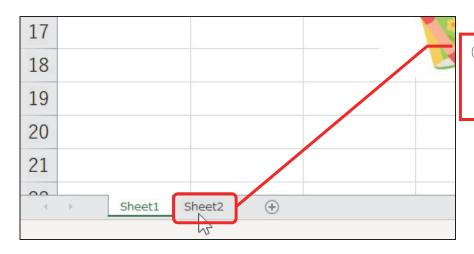
● 数式をコピーする

① セルB18の数式を、セルG18までオートフィルでコピーしましょう。

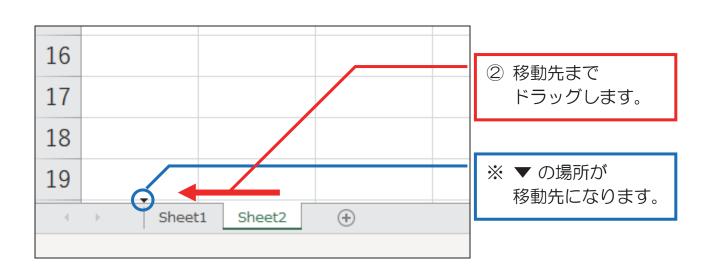
	А	В	С	D	Е	F	G	ŀ
17	出席者数	6	6	8	8	9	10	
18	受験申込者数	6	8	9	10	10	10	
19								
20	空白のマスの数							
21								

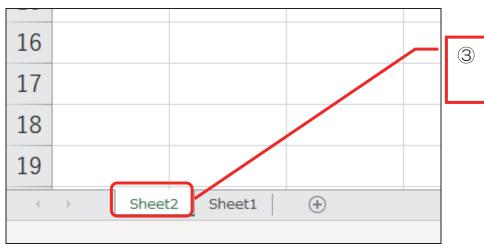
6-4 シートを移動する

新しく挿入したシート(Sheet2)を左端に移動してみましょう。



 移動したいシート 見出しをポイント します。





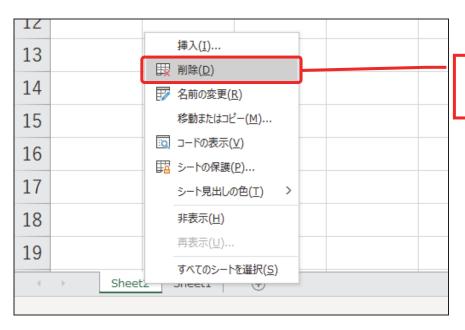
③ シートが移動され ました。

6-5 シートを削除する

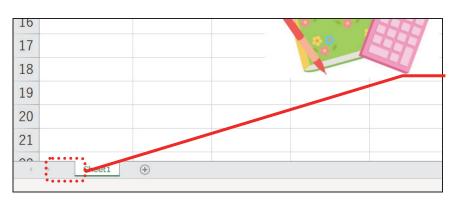
左端に移動したシート(Sheet2)を削除してみましょう。



 削除したいシート 見出しの上で右ク リックします。



② [削除] をクリック します。



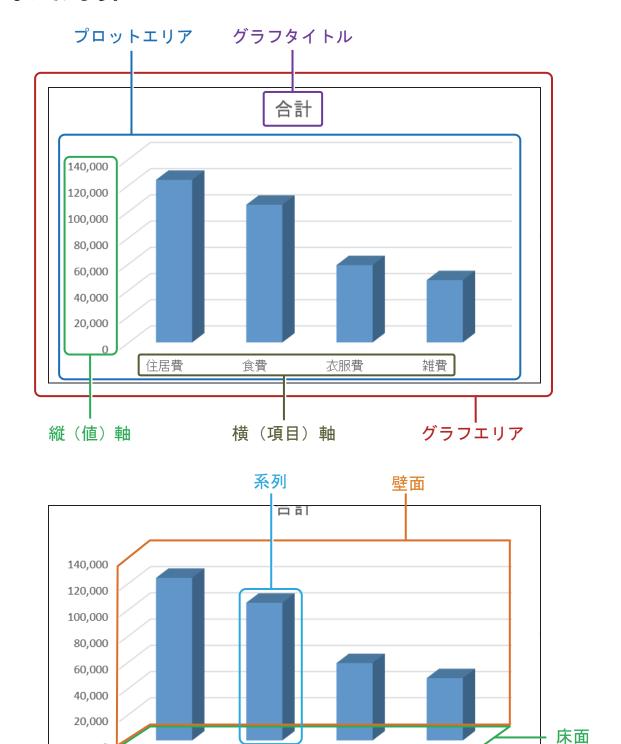
③ シートが削除され ました。

7-2 グラフ各部の名称

0

住居費

グラフは下図のように領域が細かく分かれており、それぞれ個別に編集できるようになっています。



※上記は「3-D縦棒グラフ」の場合です。
グラフの種類によって、領域の範囲や名称は異なることがあります。

食費

衣服費

雜費

7-3 グラフタイトルを変更する

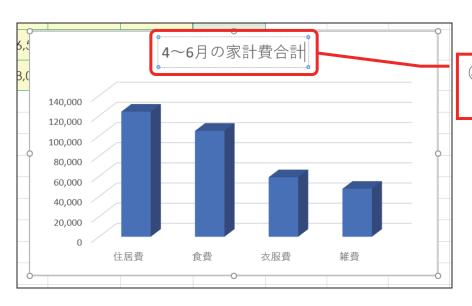
グラフタイトルを変更します。

挿入したグラフのタイトルを「4~6月の家計費合計」に変更してみましょう。



 グラフタイトルを クリックして選択 します。



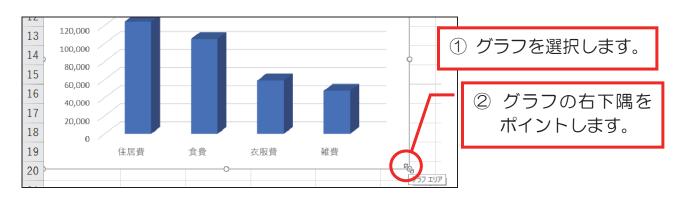


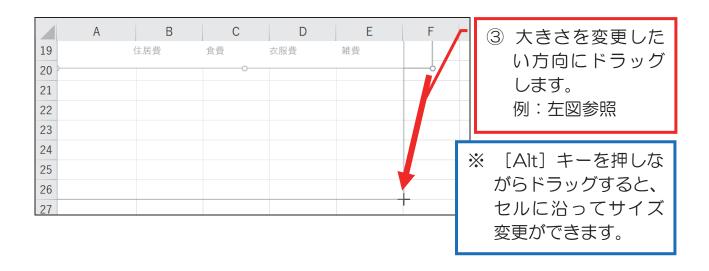
④ グラフタイトルが 変更されました。

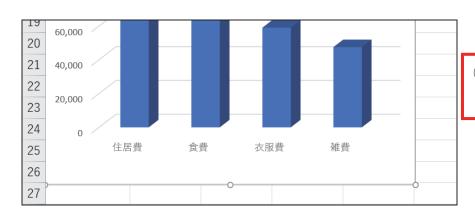
7-8 グラフの大きさを変更する

グラフの大きさを変更します。

挿入したグラフの横幅を少し狭めて、縦方向に少し長くしてみましょう。







④ グラフの大きさが 変更されました。

● 上書き保存する

① 上書き保存しましょう。

ここまで理解できたか課題で確認してみましょう! 課題は『グラフの作成 5-1』です。



やさしく楽しく学ぶ エクセル初級プラス

発行日	2018年1	1月15日	第1版
改訂日	2019年	4月22日	第2版
改訂日	2020年	8月 1日	第3版
改訂日	2020年1	2月21日	第4版
改訂日	2021年	8月20日	第5版
改訂日	2021年	9月19日	第6版
改訂日	2023年	5月10日	第7版

編 著 有限会社 ハッピーパソコンスクール 発行所 有限会社 ハッピーパソコンスクール

T492-8253

愛知県稲沢市奥田神ノ木町 21 番地 https://www.happy-pctext.com

印刷所 有限会社 テスコ