

# 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 IF関数</b> .....	<b>3</b>
2-1 IF関数とは.....	6
1 [論理式] 欄.....	7
2 [真の場合] 欄と [偽の場合] 欄.....	8
3 文字列を指定する場合.....	9
2-2 条件で分岐させる (IF関数) .....	9
<b>第3章 関数を入れ子にする</b> .....	<b>16</b>
3-1 「関数の入れ子」とは.....	17
3-2 次項で行う内容の確認 (空白なら空白にする) .....	18
3-3 関数を入れ子にする (その1) .....	19
3-4 関数を入れ子にする (その2) .....	26
1 本項で学習する内容の確認.....	26
2 入れ子にした関数を、更に入れ子にする.....	27
<b>第4章 表を便利に扱う (テーブル機能)</b> .....	<b>33</b>
4-1 テーブル機能を設定する .....	34
4-2 テーブル機能で集計行を追加する .....	37
4-3 テーブルの表で並べ替えを行う .....	41
4-4 テーブルの表でデータの抽出を行う .....	42
4-5 テーブルの表で見出しを常に確認する .....	44
4-6 テーブルの表に行を追加する .....	45
1 行を右クリックで挿入する.....	45
2 タブで挿入する.....	46
4-7 テーブルの表で列を追加する .....	49
4-8 テーブルの表に関数を追加する .....	50
4-9 [点数] [@点数]の表示について .....	54
<b>第5章 VLOOKUP関数</b> .....	<b>58</b>
5-1 VLOOKUP関数の概要.....	62

5-2 「完全一致」検索とは.....	63
5-3 VLOOKUP 関数の設定内容.....	64
1 [検索値] .....	64
2 [範囲] .....	65
3 [列番号] .....	66
4 [検索方法] .....	66
5-4 VLOOKUP 関数を挿入する.....	67
5-5 VLOOKUP 関数の「近似値」検索.....	75
1 [検索値] .....	76
2 [範囲] .....	77
3 [列番号] .....	78
4 [検索方法] .....	78

## テキストの画面環境

OS..... Windows 10  
ソフト..... Microsoft Excel 2019&2016&2013  
画面解像度... 1024×768 または 1280×1024 で作成

※データベースで使われている氏名や住所などの情報はすべて架空のものです。

※テキストの作品は、主に倍率を 150%にして作成しています。

本書は、「Excel 中級プラス」から継続して使用するファイルがあります。

本書から学習される方は、下記のURLよりダウンロードしてご利用ください↓



# 第1章 本テキストの概要

## 1-1 本テキストの概要

「エクセル上級」テキスト(1)～(2)では、下記の内容を学習します。

### I F 関数

	A	B	C	D	E
1	<b>成績判定表</b>				
2					
3					
4					
5					
6					
7	No.	氏名	点数	判定	
8	1	赤井	76	A	
9	2	乾	29	B	
10	3	上島	92	A	
11	4	江藤	53	B	
12	5	大和田	35	B	
13	6	柿崎	90	A	
14	7	木村	25	B	
15	8	久保寺	100	A	
16	9	見城	80	A	
17	10	小谷	31	B	



### 関数を入れ子にする

	A	B	C	D	E
1	<b>成績判定表</b>				
2					
3					
4					
5					
6					
7	No.	氏名	点数	判定	
8	1	赤井	76	A	
9	2	乾	29	C	
10	3	上島	92	A	
11	4	江藤	53	B	
12	5	大和田	35	B	
13	6	柿崎	90	A	
14	7	木村	25	C	
15	8	久保寺	100	A	
16	9	見城	80	A	
17	10	小谷	31	B	



### 表を便利に扱う

<b>成績判定表</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>70点以上はA</li> <li>30点以上70点未満はB</li> <li>30点未満はC</li> </ul>				
				
No.	氏名	点数	判定	順位
8	久保寺	100	A	1
3	上島	92	A	2
6	柿崎	90	A	3
13	鈴木	88	A	4
9	見城	80	A	5
1	赤井	76	A	6
4	江藤	53	B	7
15	曾我	51	B	8
11	佐々木	43	B	9
5	大和田	35	B	10
12	志津	35	B	10
10	小谷	31	B	12
2	乾	29	C	13
7	木村	25	C	14
14	関口	16	C	15
平均		56.267		



### VLOOKUP 関数

	A	B	C	D	E	F
1	<b>花と野菜の種 ご注文金額試算表</b>					
2						
3	商品コードと数量を入力すると、値引後合計が表示されます。					
4						
5	商品コード	商品名	単価	数量	金額	
6	101	ペゴニア	280	30	8,400	
7	102	コスモス	190	1	190	
8	301	ネギ	280	3	840	
9	304	トマト	200	2	400	
10	305	キュウリ	250	5	1,250	
11			合計		11,080	
12			値引額		600	
13			値引後合計		10,480	
14						

ここから (2) のテキストです↓

図のリンク貼り付け

**花と野菜の種 ご注文金額試算表**

商品コードと数量を入力すると、個引後合計が表示されます。

商品コード	商品名	単価	数量	金額
101	ペゴニア	280	30	8,400
102	コスモス	190	1	190
301	ネギ	280	3	840
304	トマト	200	2	400
305	キュウリ	250	5	1,250
合計				11,080
個引額				600
個引後合計				10,480

商品一覧			個引額	
商品コード	商品名	価格	合計	個引額
101	ペゴニア	280	3,000円以上	100
102	コスモス	190	6,000円以上	300
103	マーガレット	320	9,000円以上	600
104	ダイザー	240	12,000円以上	1,000
105	パンジー	190	15,000円以上	1,500
301	ネギ	280		
302	ナス	330		
303	ダイコン	360		
304	トマト	200		
305	キュウリ	250		

シートの保護

**花と野菜の種 ご注文金額試算表**

商品コードと数量を入力すると、個引後合計が表示されます。

商品コード	商品名	単価	数量	金額
101	ペゴニア	280	30	8,400
102	コスモス	190	1	190
301	ネギ	280	3	840
304	トマト	200	2	400
305	キュウリ	250	5	1,250
合計				11,080
個引額				600
個引後合計				10,480

入力規則

**カマド雑貨店会員名簿**

No.	会員番号	氏名	フリガナ	性別	生年月日	住所	会費	ご利用状況	電話番号
1	A01-001	李丹 真	リー タニ	男	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	23,100 03-3862-1111
2	B01-001	田中 真	タナカ マコト	男	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	26,900 03-3456-2222
3	B01-002	田中 真	タナカ マコト	女	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	2,500 046-273-3333
4	B01-003	田中 真	タナカ マコト	男	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	5,600 047-389-4444
5	B01-004	田中 真	タナカ マコト	女	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	13,900 042-381-5555
6	C01-001	神田 文英	カネダ フミエ	女	1988-0017	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	26,800 049-262-6666
7	C01-002	神田 文英	カネダ フミエ	男	1988-0022	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	18,300 042-32-7777
8	C01-003	小谷 誠	コグチ マコト	男	1985-0003	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	11,300 03-5173-8888
9	D01-001	長城 英恵子	ナガキ エミ	女	1974-0103	千葉県流山市野山	2,816	ブランチ	8,800 047-445-9999
10	D01-002	小谷 誠	コグチ マコト	男	1985-0003	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	21,300 03-3851-0000
11	D01-003	長城 英恵子	ナガキ エミ	女	1974-0103	千葉県流山市野山	2,816	ブランチ	3,100 042-564-1111
12	D01-004	神田 文英	カネダ フミエ	女	1988-0002	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	25,400 03-3429-2222
13	D01-005	神田 文英	カネダ フミエ	男	1988-0002	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	14,700 048-475-3333
14	E01-001	藤田 健太郎	フジタ タロウ	男	1974-0002	神奈川県横浜市	2,474	ブランチ	9,300 048-45-4444
15	E01-002	藤田 健太郎	フジタ タロウ	女	1974-0002	神奈川県横浜市	2,474	ブランチ	26,500 03-3939-5555
16	E01-003	内藤 秀樹	ウチノエ ヒデキ	男	1980-0001	東京都港区西麻布	1,714	ブランチ	7,800 03-3476-6666
17	F01-001	千原 真樹	チハラ マコト	男	1986-0003	埼玉県川口市南郷	5,113	ブランチ	3,800 08-2562-7777
18	F01-002	千原 真樹	チハラ マコト	女	1986-0003	埼玉県川口市南郷	5,113	ブランチ	18,100 0364-9-8888
19	F01-003	千原 真樹	チハラ マコト	女	1986-0003	埼玉県川口市南郷	5,113	ブランチ	25,600 03-3614-9999
20	F01-004	徳山 藍	トクヤマ アイ	女	2010-1152	千葉県松戸市千寿	5,713	ブランチ	18,900 04-7183-0000
21	G01-001	平塚 武	ヒラツカ タケ	男	206-0803	東京都板橋区向台	9-1	ブランチ	26,800 042-378-1111
22	G01-002	仁村 繁子	ニムラ シズコ	女	111-0031	東京都板橋区千歳	8-5	ブランチ	15,000 03-3875-2222
23	G01-003	沼田 文英	ヌマタ フミエ	女	272-0015	千葉県流山市南郷	5-3-2	ブランチ	17,800 047-320-3333
24	G01-004	神田 文英	カネダ フミエ	女	107-0052	東京都港区西麻布	5-15	ブランチ	5,900 03-511-4444
25	G01-005	野村 真男	ノムラ マコト	男	335-0027	埼玉県川口市南郷	7-2-5	ブランチ	21,200 048-431-5555

それでは、次ページから学んでいきましょう！

大きな表の操作

**カマド雑貨店会員名簿**

No.	会員番号	氏名	フリガナ	性別	生年月日	住所	会費	ご利用状況	電話番号
1	A01-001	李丹 真	リー タニ	男	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	23,100 03-3862-1111
2	B01-001	田中 真	タナカ マコト	男	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	26,900 03-3456-2222
3	B01-002	田中 真	タナカ マコト	女	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	2,500 046-273-3333
4	B01-003	田中 真	タナカ マコト	男	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	5,600 047-389-4444
5	B01-004	田中 真	タナカ マコト	女	1991-03-18	東京都千代田区東船場	1,112	ブランチ	13,900 042-381-5555
6	C01-001	神田 文英	カネダ フミエ	女	1988-0017	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	26,800 049-262-6666
7	C01-002	神田 文英	カネダ フミエ	男	1988-0022	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	18,300 042-32-7777
8	C01-003	小谷 誠	コグチ マコト	男	1985-0003	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	11,300 03-5173-8888
9	D01-001	長城 英恵子	ナガキ エミ	女	1974-0103	千葉県流山市野山	2,816	ブランチ	8,800 047-445-9999
10	D01-002	小谷 誠	コグチ マコト	男	1985-0003	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	21,300 03-3851-0000
11	D01-003	長城 英恵子	ナガキ エミ	女	1974-0103	千葉県流山市野山	2,816	ブランチ	3,100 042-564-1111
12	D01-004	神田 文英	カネダ フミエ	女	1988-0002	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	25,400 03-3429-2222
13	D01-005	神田 文英	カネダ フミエ	男	1988-0002	東京都中央区京橋	1,912	ブランチ	14,700 048-475-3333
14	E01-001	藤田 健太郎	フジタ タロウ	男	1974-0002	神奈川県横浜市	2,474	ブランチ	9,300 048-45-4444
15	E01-002	藤田 健太郎	フジタ タロウ	女	1974-0002	神奈川県横浜市	2,474	ブランチ	26,500 03-3939-5555
16	E01-003	内藤 秀樹	ウチノエ ヒデキ	男	1980-0001	東京都港区西麻布	1,714	ブランチ	7,800 03-3476-6666
17	F01-001	千原 真樹	チハラ マコト	男	1986-0003	埼玉県川口市南郷	5,113	ブランチ	3,800 08-2562-7777
18	F01-002	千原 真樹	チハラ マコト	女	1986-0003	埼玉県川口市南郷	5,113	ブランチ	18,100 0364-9-8888
19	F01-003	千原 真樹	チハラ マコト	女	1986-0003	埼玉県川口市南郷	5,113	ブランチ	25,600 03-3614-9999
20	F01-004	徳山 藍	トクヤマ アイ	女	2010-1152	千葉県松戸市千寿	5,713	ブランチ	18,900 04-7183-0000
21	G01-001	平塚 武	ヒラツカ タケ	男	206-0803	東京都板橋区向台	9-1	ブランチ	26,800 042-378-1111
22	G01-002	仁村 繁子	ニムラ シズコ	女	111-0031	東京都板橋区千歳	8-5	ブランチ	15,000 03-3875-2222
23	G01-003	沼田 文英	ヌマタ フミエ	女	272-0015	千葉県流山市南郷	5-3-2	ブランチ	17,800 047-320-3333
24	G01-004	神田 文英	カネダ フミエ	女	107-0052	東京都港区西麻布	5-15	ブランチ	5,900 03-511-4444
25	G01-005	野村 真男	ノムラ マコト	男	335-0027	埼玉県川口市南郷	7-2-5	ブランチ	21,200 048-431-5555

折れ線グラフ

**我が家の家計簿**

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	6月9日
住居費	45,000	41,000	38,000	36,000	43,000	38,000	243,000
食費	35,000	42,000	28,000	33,000	29,000	26,000	193,000
衣履費	16,500	19,000	23,500	21,000	22,000	25,000	127,000
雑費	18,000	13,500	16,000	25,000	11,000	12,000	95,500

複合グラフ

**我が家の家計簿**

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	6月9日
住居費	45,000	41,000	38,000	36,000	43,000	38,000	243,000
食費	35,000	42,000	28,000	33,000	29,000	26,000	193,000
衣履費	16,500	19,000	23,500	21,000	22,000	25,000	127,000
雑費	18,000	13,500	16,000	25,000	11,000	12,000	95,500
エンゲル係数	31%	36%	29%	28%	28%	26%	29%

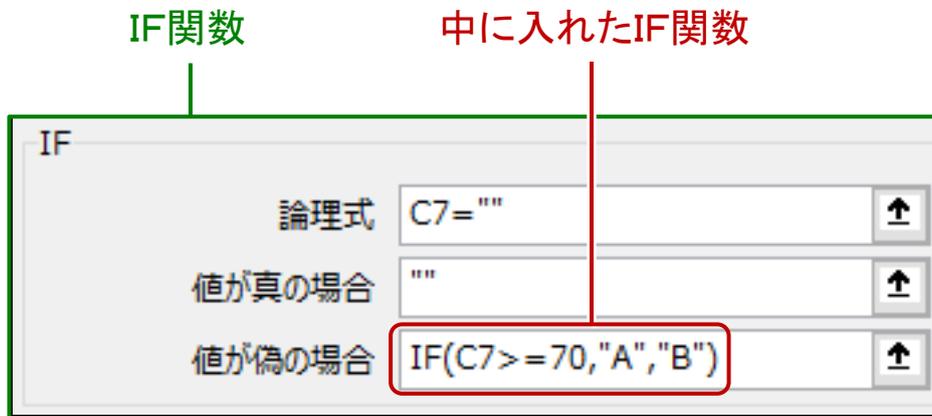


### 3-1 「関数の入れ子」とは



関数の中に関数を入れることを「**関数の入れ子**」（または「関数のネスト」）と言います。

下図は例です。IF関数の中に、もう1つIF関数を挿入しています。



関数の入れ子は、挿入手順がこれまでとは違う点がありますので、この後で確認します。

#### ● 次項の準備をする

- ① 前章で作成したファイル「成績判定表」を開きましょう。
- ② セルC10～C16を削除しましょう。

	A	B	C	D	E
6	No.	氏名	点数	判定	
7	1	赤井	76	A	
8	2	乾	29	B	
9	3	上島	92	A	
10	4	江藤		B	
11	5	大和田		B	
12	6	柿崎		B	
13	7	木村		B	
14	8	久保寺		B	
15	9	見城		B	
16	10	小谷		B	
17					

削除した後も  
[判定]が表示されて  
いる点に注目します

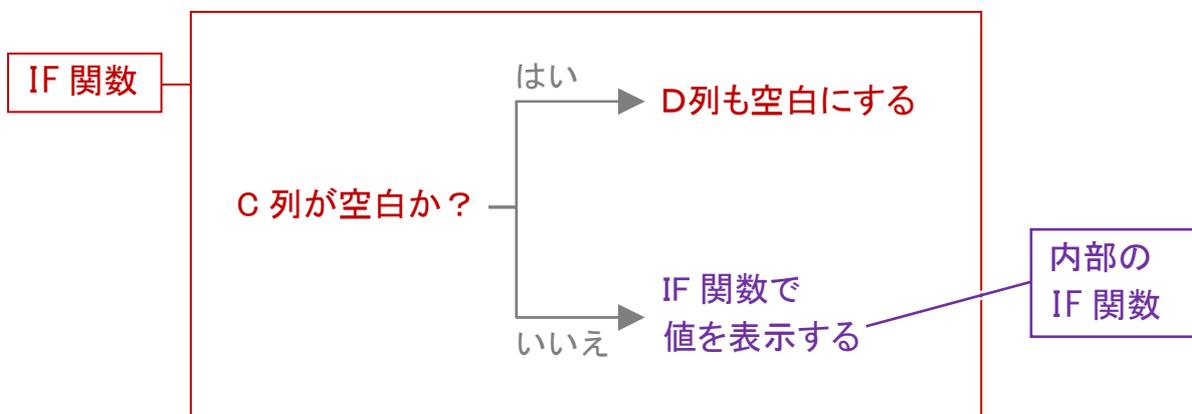
### 3-2 次項で行う内容の確認 (空白なら空白にする)

関数の入れ子を使用する場面として、「もし〇〇が空白なら、空白にする」というものがあります。

下図の場合、[点数](赤枠)が未入力ですが、[判定](青枠)が表示されてしまっています。

	A	B	C	D	E
6	No.	氏名	点数	判定	
7	1	赤井	76	A	
8	2	乾	29	B	
9	3	上島	92	A	
10	4	江藤		B	
11	5	大和田		B	
12	6	柿崎		B	
13	7	木村		B	

そこで、IF関数の入れ子を使って [点数] が空白なら [判定] も空白にします。



「空白なら空白にする」はよく使われるパターンです！  
ぜひマスターしましょう！

## 3-4 関数を入れ子にする (その2)

3-3で学習した関数の入れ子を、更に入れ子にする手順です。

### 1 本項で学習する内容の確認

この後、IF関数の入れ子で下記の条件を作成していきます。



70点以上は「A」、  
30点以上～70点未満は「B」、  
30点未満は「C」、  
と自動で表示したい…

	A	B	C	D
7	No.	氏名	点数	判定
8	1	赤井	76	A
9	2	乾	29	C
10	3	上島	92	A
11	4	江藤	53	B

数式としては、下図のように作成します。

```
=IF(C8="", "", IF(C8>=70, "A", IF(C8>=30, "B", "C")))
```

### ● 次項の準備をする

- ① 数式を入れ直すために、セルD8～D17を一旦、削除しましょう。

## 2 入れ子にした関数を、更に入れ子にする

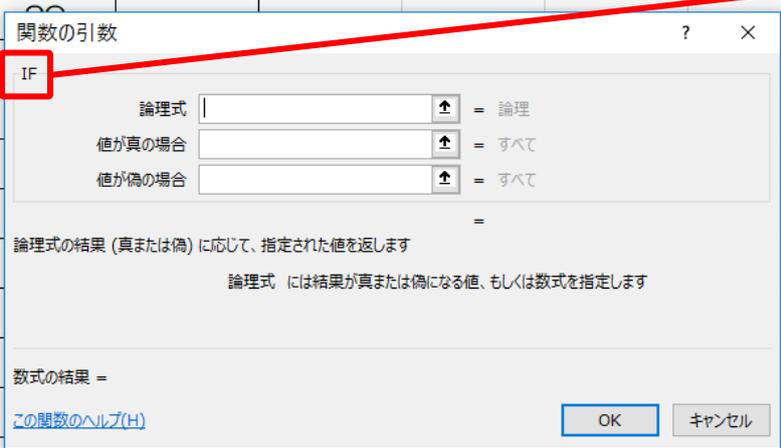
入れ子にした関数を、更に入れ子にする手順です。

セル D8 の入れ子の数式の中に、さらに I F 関数の入れ子をしてみましょう。

	A	B	C	D
7	No.	氏名	点数	判定
8	1	赤井	76	
9	2	乾	29	
10	3	上島	92	
11	4	江藤	53	
12	5	大和田	35	
13	6	柿崎	90	
14	7	木村	25	

① 関数を入力するセルを選択します。

②  をクリックします。



③ I F 関数の画面を表示します。

## 4-1 テーブル機能を設定する

表に、テーブル機能を使えるようにする手順を行きましょう。

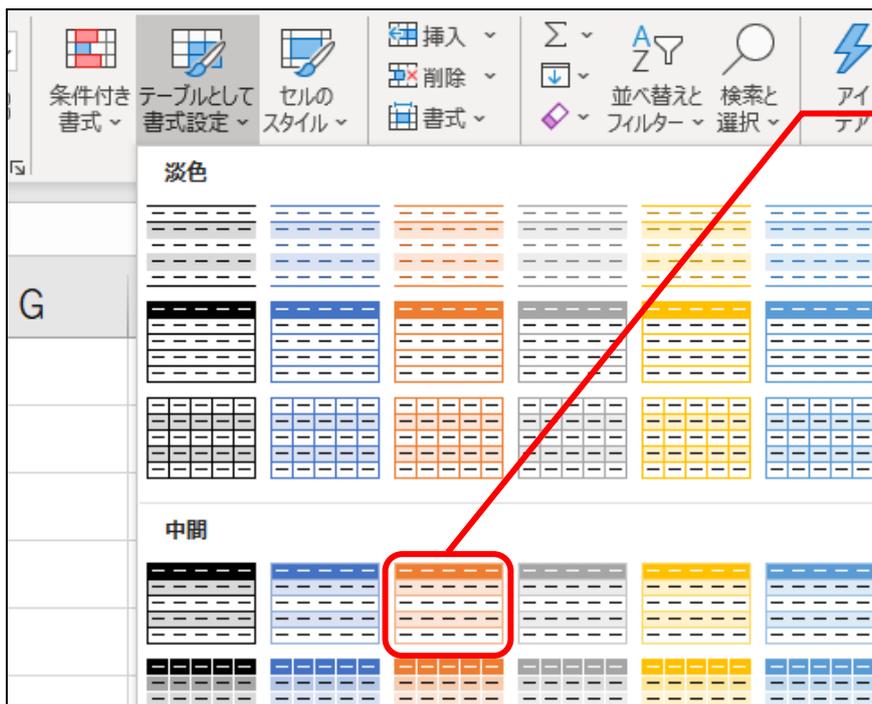
	A	B	C	D	E	F	G
6							
7	No.	氏名	点数	判定			
8	1	赤井	76	A			
9	2	乾	29	C			
10	3	上島	92	A			
11	4	江藤	53	B			
12	5	大和田	35	B			
13	6	柿崎	90	A			
14	7	木村	25	C			
15	8	久保寺	100	A			
16	9	見城	80	A			
17	10	小谷	31	B			
18							

① 表内の任意のセルを選択します。

	D	E	F	G	H
	判定				
	A				
	C				
	A				
	B				

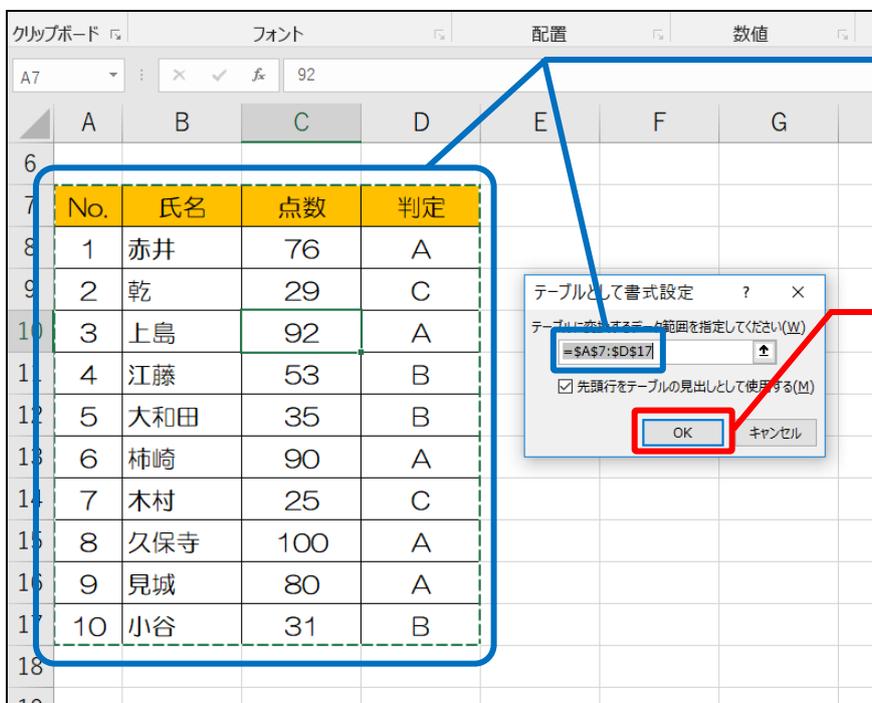
② [ホーム] を選択します。

③ [テーブルとして書式設定] をクリックします。



④ 好みのデザインをクリックします。

※ デザインは後から変更もできます。



※ 自動的に表全体が選択されます。

⑤ [OK] をクリックします。

## 4-5 テーブルの表で見出しを常に確認する

テーブル機能の表は、表の見出しが隠れるまでスクロールすると、列番号に見出しが表示されます。

スクロールして確認してみましょう。

	A	B	C	D	E	F
7	No.	氏名	点数	判定		
8	1	赤井	76	A		
9	2	乾	29	C		
10	3	上島	92	A		
11	4	江藤	53	B		
12	5	大和田	35	B		
13	6	柿崎	90	A		
14	7	木村	25	C		
15	8	久保寺	100	A		
16	9	見城	80	A		

① 表の見出し部分が隠れるまで、下方方向にスクロールします。

※ 表の見出しと列番号に注目しておいてください。

	No.	氏名	点数	判定	E	F
10	3	上島	92	A		
11	4	江藤	53	B		
12	5	大和田	35	B		
13	6	柿崎	90	A		
14	7	木村	25	C		
15	8	久保寺	100	A		
16	9	見城	80	A		
17	10	小谷	31	B		
18	平均		61.1			
19						
20						

② 表の見出しが隠れると、列番号の箇所が表の見出しに変わります。

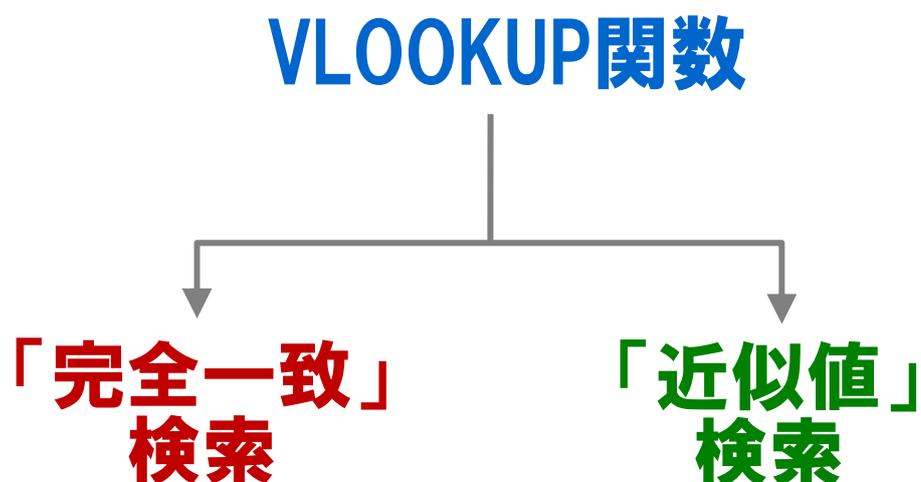
### ● 元の表示に戻す

① 表の見出し（7行目）が見えるように、上にスクロールしておきましょう。

## 5-1 VLOOKUP 関数の概要

「VLOOKUP」（ビルックアップ）関数は、参照先の表から該当するデータを検索して表示する関数です。

VLOOKUP 関数の検索方法には、使用する目的によって「**完全一致**」検索と「**近似値**」検索の2つがあり、設定方法も少し異なります。



VLOOKUP 関数は  
2種類の使い方が  
あります！



まずは、「完全一致」検索のほうから、順に見ていきましょう。