表計算ソフト (Excel) 講習会テキスト

関数編

明治大学 教育の情報化推進本部

目 次

1.	艮	関数の入力	3
1	.1.	関数とは	3
1	.2.	関数の基本構造	4
1	3.	関数の入力方法	5
2.	J	よく使う関数	7
2	2.1.	SUM 関数	7
2	2.2.	AVERAGE 関数	9
2	2.3.	RANK 関数	.10
2	2.4.	IF 関数	.11
2	2.5.	VLOOKUP 関数	.13
3.	そ	その他の関数	.16
3	8.1.	COUNTIF 関数	.16
3	3.2.	SUMIF 関数	.17
3	3.3.	TODAY 関数	.18
3	3.4.	DATEDIF 関数	.18
4.	作	寸録 関数構造の詳細	.19
4	.1.	付録 - 1 引数の種類	.19
4	.2.	付録 - 2 算術演算子	.19
4	1.3.	付録 - 3 比較演算子	.19
4	.4.	付録 - 4 文字列演算子	.20
4	.5.	付録 - 5 参照演算子	.20
1	G	付録 - 6 エラー値	20

1. 関数の入力

1.1. 関数とは

関数とは、目的の処理を行うためにあらかじめ用意されている数式のことです。 Excel の関数は複雑な処理を簡単に行えるように、プログラムであらかじめ組み込まれています。

【例】 A1 セルから A10 セルまでの合計を計算して A11 に表示する場合

・演算子を使う

<数式> = A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10

	Α	В	С	D
1	2			
2	5			
3	10			
4	17			
5	6			
6	18			
7	8			
8	21			
9	4			
10	9			
11	=A1 +A2+A3	3+A4+A5+A	6+A7+A8+A	√9 +A10
12				

・関数を使う

<数式> =SUM(A1:A10)



1	Α	В
1	2	
2	2 5	
3	10	
4	17	
5	6	
6	18	
7	8	
8	21	
9	4	
10	9	
11	=SUM(A1 :A	10)
12		



	Α	В
1	2	
2 3 4 5 6	5	
3	10	
4	17	
5	6	
6	18	
7	8	
8	21	
9	4	
10	9	
11	100	
12		

同じ計算でも「関数」を使うことで数式がより短く、そしてわかりやすくなります。

1.2. 関数の基本構造

関数の基本構造は、次のとおりです。



関数は必ず等号「=」から始まります。 次に関数名とかっこで囲まれた引数(ひきすう:関数に利用する値)で構成されます。 関数によっては、引数を必要としないものもあります。

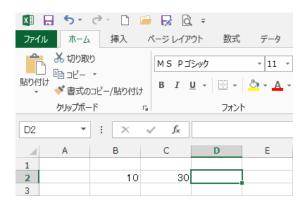
関数において「返す」という表現を使いますが、これは関数に引数を正しく指定することで答えが 「返って」来ることを言います。

引数の種類や計算演算子、エラー値など関数構造の詳細が付録(F19~)にあります。 必要に応じて確認してみましょう。

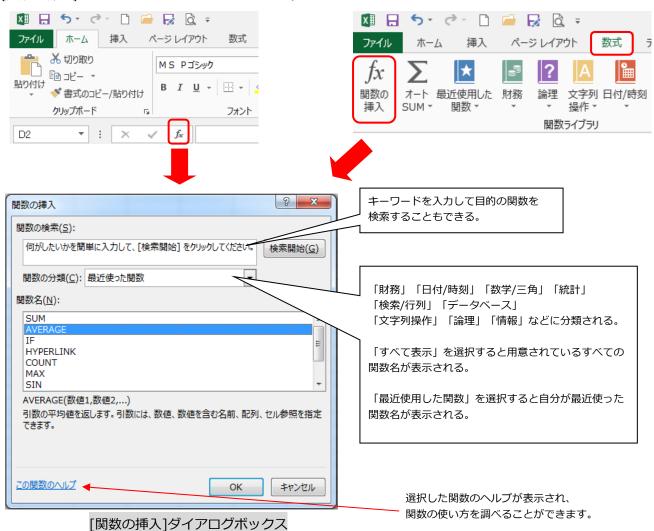
1.3. 関数の入力方法

1) [関数の挿入]ダイアログボックスから入力する方法(例: AVERAGE 関数)

まず、関数を挿入したいセル (例では D2 セル) をクリックして選択します。

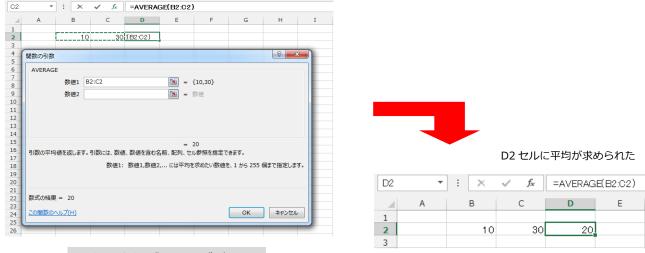


次に数式バーの [★] をクリック、またはメニューバーの[数式]タブの[関数の挿入]をクリックすると、 [関数の挿入]ダイアログボックスが表示されます。



[関数名]の欄から挿入したい関数(例では AVERAGE 関数)を選んだら、[OK]をクリックします。

すると、[関数の引数]ダイアログボックスが表示されます。平均を求めたいセルの範囲をドラッグして選択し、[OK]をクリックして完了です。



[関数の引数]ダイアログボックス

関数名を頭文字で検索する

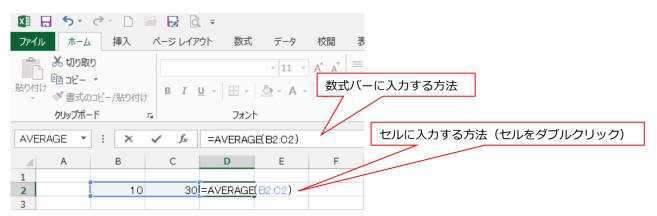
例えば、[関数の挿入]ダイアログボックスで「RANK」という関数を探す場合、[関数の分類]欄で[すべて表示] を選択し、[関数名]欄をクリックします。

次にキーボードの半角英数で「R」と入力すると「R」から始まる関数が昇順で表示されるので、効率良く RANK 関数を見つけることができます。

または、「RANK」とすばやく入力することで「RANK」関数が選択されます。

2) キーボードから直接入力する方法

関数式をセル、または数式バーに直接キーボードで入力します。



- 関数は必ず等号「=」から始まります。
- 次に、関数名と括弧で囲まれた引数で構成されます。
- 関数を入力する際には、<u>全て半角の英数字</u>だけが関数として認識されます。

関数の構造、スペルなどを覚えていないと入力できない為、少し難しい方法です。 このマニュアルでは「関数の挿入」ダイアログボックスを利用した入力方法を中心に紹介していきます。

2. よく使う関数

これから紹介する「よく使う関数」を用い、下の表を完成させていきましょう。 **※ ワークシート「成績表」**を使います。

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J
1	試験成	績表								
2										
3	番号	氏名	英語	国語	数学	合計	平均	順位	合否	評価
4	1	山田 剛	58	70	76					
5	2	鈴木 海斗	98	93	88					
6	3	佐藤 萌	87	91	77					
7	4	江口 智明	60	52	68					
8	5	五十嵐 洋	71	72	94					
9	6	山口 美貴	79	88	67					
10	7	永澤 あさみ	85	60	77					
11	8	浜口 孝志	97	78	83					
12	9	田中 佳代	80	61	99					
13	10	香取 真一	66	89	76					

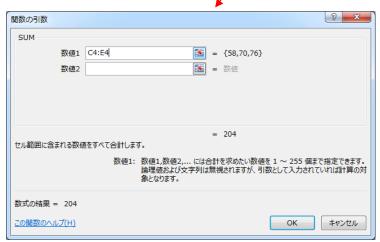
2.1. SUM 関数

引数の合計を求める関数です。

SUM (数值 1,数值 2…)

数値:合計を出したい数値、またはセル参照で指定する。 例) 英語・国語・数学の3科目の合計点を求める。

	Α	В	С	D	Е	F
1	試験成	績表				
2						
3	番号	氏名	英語	国語	数学	合計
4	1	山田 剛	58	70	76	204
5	2	鈴木 海斗	98	93	88	/
6	3	佐藤 萌	87	91	77	
7	4	江口 智明	60	52	68,	
8	5	五十嵐 洋	71	72	94	
9	6	山口 美貴	79	88	67	
10	7	永澤 あさみ	85	60	/ 77	
11	8	浜口 孝志	97	78	83	
12	9	田中 佳代	80	61/	99	
13	10	香取 真一	66	% 9	76	



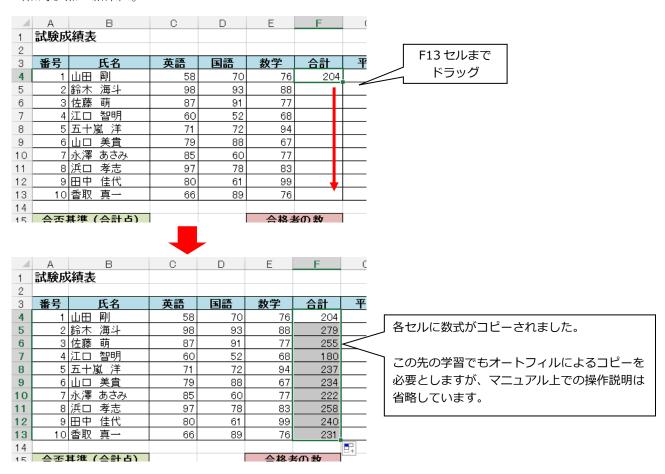


数式のコピー(オートフィル)

SUM 関数を使って、F4 セルに3科目の合計点の値が求められました。

続いて、F5~F13 セルの値も求めていきますが、同様の作業でひとつひとつのセルに数式を作っていくのは大変です。そこで、オートフィル機能を使って F4 セルの数式を F5~F13 セルにコピーします。

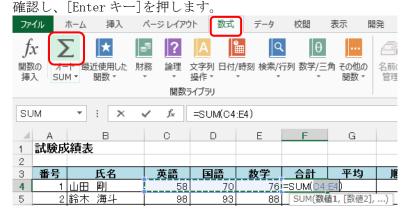
F4 セルを選択した状態でセルの右下の角にマウスを合わせると、マウスポインタが十字の形(フィルハンドル)になります。その状態でF13 セルまでドラッグすると、F4 の数式がそれぞれのセルにコピーされ、合計が求められます。それぞれのセルで自動的に数式が変化しているのを確認してみましょう(相対参照の結果)。



「オート SUM]ボタン

SUM 関数は使用頻度が高いことから、ボタン化されています。

[数式]タブの[関数ライブラリ]グループにある[オート SUM]をクリックし、合計したい値の範囲を





ボタンを押すと平均(AVERAGE)や最大値(MAX) などの関数も選択することができます。

2.2. AVERAGE 関数

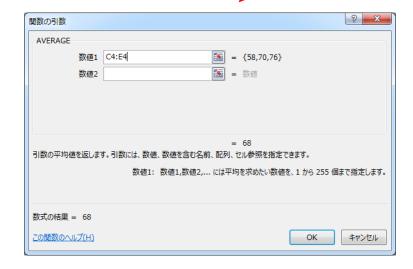
引数の平均を求める関数です。

AVERAGE (数值 1,数值 2…)

数値:平均を出したい数値、またはセル参照で指定する。

例) 英語・国語・数学の3科目の平均点を求める。

4			С	C D		F	G
1	試験成	績表					
2							
3	番号	氏名	英語	国語	数学	合計	平均
4	1	山田 剛	58	70	76	204	68
5	2	鈴木 海斗	98	93	88	279	93
6	3	佐藤 萌	87	91	77	255	85
7	4	江口 智明	60	52	68	180	60
8	5	五十嵐 洋	71	72	94	2/37	79
9	6	山口 美貴	79	88	67	234	78
10	7	永澤 あさみ	85	60	77	222	74
11	8	浜口 孝志	97	78	83⁄	258	86
12	9	田中 佳代	80	61	9 9	240	80
13	10	香取 真一	66	89	76	231	77



<完成する数式>
=AVERAGE(C4:E4)

直接セルや数式バーに入力しても
OK。

2.3. RANK 関数

指定範囲の中で何番目なのか順位を求める関数です。 降順(大きい順)でも昇順(小さい順)でも求めることができます。

RANK (数值,参照,順序)

数値:順位をつける数値、またはセル参照で指定する。

参照:順位を求める範囲をセル参照や数値配列で指定する。

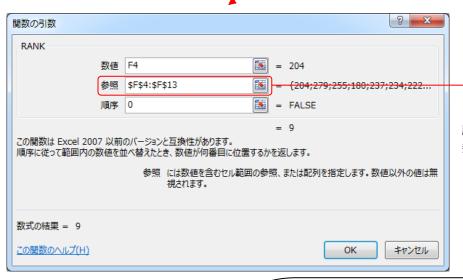
順序:降順(大きい順序)の場合は「0」を指定し、

昇順(小さい順)の場合は、「1」または他の値を指定します。

なお、降順の「0」は省略できます。

例)3科目の合計点が10人の中で上から何番目なのかを求める。

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н
1	試験成	績表						
2								
3	番号	氏名	英語	国語	数学	合計	平均	順位
4	1	山田 剛	58	70	76	204	68	9
5	2	鈴木 海斗	98	93	88	279	93	1
6	3	佐藤 萌	87	91	77	255	85	3
7	4	江口 智明	60	52	68	180	& O	10
8	5	五十嵐 洋	71	72	94	237	/ 79	5
9	6	山口 美貴	79	88	67	234	78	6
10	7	永澤 あさみ	85	60	77	222	74	8
11	8	浜口 孝志	97	78	83	258	86	2
12	9	田中 佳代	80	61	99	240	80	4
13	10	香取 真一	66	89	78	231	77	7



順位を求めるための参照範囲は、 数式のコピーの際に動かないように

「絶対参照」させる(F4 キーを押す)。

<完成する数式>

=RANK(F4,\$F\$4:\$F\$13,0)

直接セルや数式バーに入力しても OK。



2.4. IF 関数

IF 関数は、指定条件(論理式)によって対象が真(TRUE)か偽(FALSE)かを判定し、それぞれに指定した処理を行うものです。

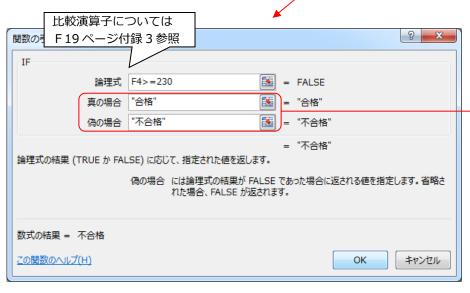
IF (論理式, 真の場合, 偽の場合)

論 理 式: 真偽を判断する数式

真の場合:論理式の結果が真の場合の処理 偽の場合:論理式の結果が偽の場合の処理

例)3科目の合計点が230点以上ならば「合格」、そうでなければ「不合格」と表示する。

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I
1	試験成績表								
2									
3	番号	氏名	英語	国語	数学	合計	平均	順位	合否
4	1	山田 剛	58	70	76	204	68	9	不合格
5	2	鈴木 海斗	98	93	88	279	93	1	合格
6	3	佐藤 萌	87	91	77	255	85	3	合格
7	4	江口 智明	60	52	68	180	60	√ 0	不合格
8	5	五十嵐 洋	71	72	94	237	79	5	合格
9	6	山口 美貴	79	88	67	234	78	6	合格
10	7	永澤 あさみ	85	60	77	222	7/4	8	不合格
11	8	浜口 孝志	97	78	83	258	86	2	合格
12	9	田中 佳代	80	61	99	240	80	4	合格
13	10	香取 真一	66	89	76	231	77	7	合格



文字列を関数式に入れる場合は ***(半角のダブルクォーテーション)で 囲む。

<完成する数式>

=IF(F4>=230,"合格","不合格")

直接セルや数式バーに入力しても OK。



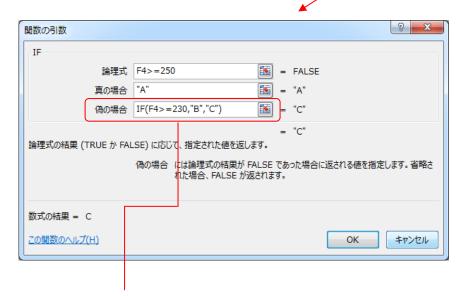
関数のネスト

関数の引数として関数を使い複数の関数を組み合わせることを、関数のネスト(入れ子)といいます。 引数に AND または OR 関数を使って関数を組み合わせたりする事もできます。

Excel 2013 では最大 64 個(65 階層)まで関数をネストできるようになりました。

例) 3 科目の合計点が 250 点以上ならば「A」、230 点以上 250 点未満なら「B」、230 点未満ならば「C」と表示する。

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J
1	試験成	績表								
2										
3	番号	氏名	英語	国語	数学	合計	平均	順位	合否	評価
4	1	山田 剛	58	70	76	204	68	9	不合格	С
5	2	鈴木 海斗	98	93	88	279	93	1	合格	A
6	3	佐藤 萌	87	91	77	255	85	3	合格 /	Á
7	4	江口 智明	60	52	68	180	60	10	不合格	c
8	5	五十嵐 洋	71	72	94	237	79	5		В
9	6	山口 美貴	79	88	67	234	78	6	合格	В
10		永澤 あさみ	85	60	77	222	74	/ 8	不合格	С
11	8	浜口 孝志	97	78	83	258	88	2	合格	Α
12	9	田中 佳代	80	61	99	240	80	4	合格	В
13	10	香取 真一	66	89	76	231	77	7	合格	В



IF 関数をネストして、3 段階の点数評価に分けられるようにしている つまり真の場合は「A」、偽の場合(A 以外の場合)は IF 関数の入れ子の処理に従う、という意味。

<完成する数式>
=IF(F4>=250,"A",IF(F4>=230,"B","C"))
直接セルや数式バーに入力しても OK。

2.5. VLOOKUP 関数

VLOOKUP 関数は、リストや表の指定した範囲の中で左端の列内から検索値を検索し、指定した列からそれに該当するデータを返す関数です。

列ラベルがあり、列毎にデータが入力されたリスト形式の表の検索に用います。

VLOOKUP (検索値, 範囲, 列番号, 検索方法)

VLOOKUP 関数 (垂直方向)



HLOOKUP 関数(水平方向)

検索値:検索するときにキーとなるコードや番号を入力するセルを指定する。

範 囲:参照表の範囲を指定する。

※ ただし、参照表の左端の列にキーとなるコードや番号を入力する必要があります。

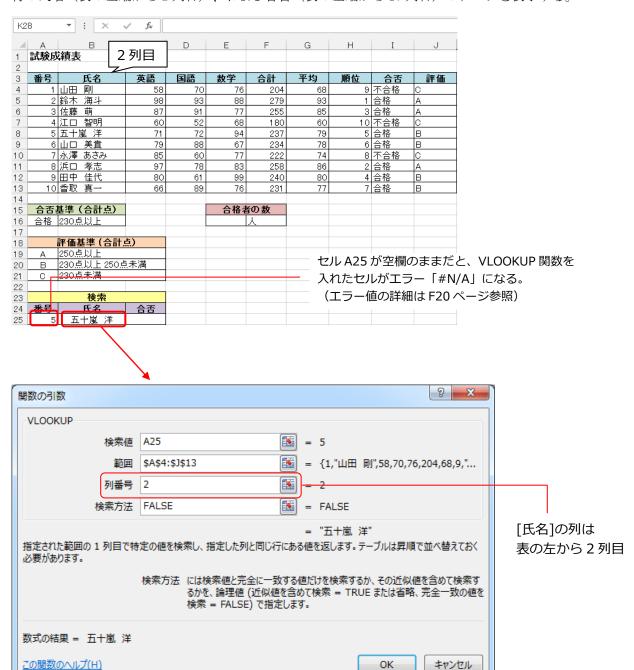
また、数式のコピーを行うときのために絶対参照で範囲を指定しましょう。

列番号:参照表の左端からの列番号を指定する。 検索方法:「FALSE」または「TRUE」を指定する。

検索の型

検索目的	指定論理値	論理値の代用	データの並べ替え
完全に一致する値だけを検索	FALSE	0 (ゼロ)	完全に一致するので必要なし。
完全に一致しない場合は 検索値未満での最大値を検索	TRUE	省略または 0(ゼロ) 以外の値	左(上)端の列を基準に 昇順(小さい順)に並べ替え。

例)セル A25 に入力された番号を表(A4: J13)の1列目(左端の列)から検索し、値の一致した番号の行の氏名(表の左端から2列目)、および合否(表の左端から10列目)のデータを表示する。

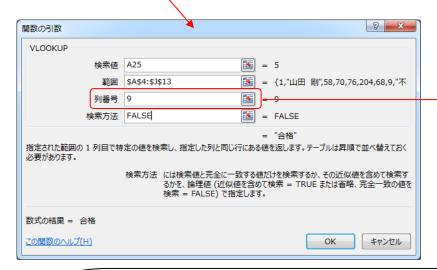


 <完成する数式>

 =VLOOKUP(A25,\$A\$4:\$J\$13,2,FALSE)

 直接セルや数式バーに入力しても OK。

		ı		1					ı	
	A	В	С	D	Е	F	G	Н	I	7110
1	試験成	(額表							ي ا	9 列目
2									マ	
3	番号	氏名	英語	国語	数学	合計	平均	順位	合否	評価
4	1	山田 剛	58	70	76	204	68	9		С
5		鈴木 海斗	98	93	88	279	93	1	合格	А
6	3	佐藤 萌	87	91	77	255	85	3		А
7	4	江口 智明	60	52	68	180	60	10	不合格	С
8	5	五十嵐 洋	71	72	94	237	79	5	合格	В
9	6	山口 美貴	79	88	67	234	78	6	合格	В
10	7	永澤 あさみ	85	60	77	222	74	8	不合格	С
11	8	浜口 孝志	97	78	83	258	86	2	合格	Α
12	9	田中 佳代	80	61	99	240	80	4	合格	В
13	10	香取 真一	66	89	76	231	77	7	合格	В
14										
15	合否	基準(合計点)			合格者	の数				
16	合格	230点以上				Y				
17										
18		評価基準(合計)	点)							
19	Α	250点以上								
20	В	230点以上 250点	未満							
21	С	230点未満								
22										
23		検索								
24	番号	氏名	合否							
25	5	五十嵐 洋	合格							



[合否]の列は 表の左から 9 列目

, <完成する数式>

=VLOOKUP(A25,\$A\$4:\$J\$13,9,FALSE)

直接セルや数式バーに入力しても OK。

検索値を入力するセル(例では A25 セル)に値がない場合、 VLOOKUP 関数の結果は「#N/A」というエラーになります。

23	検索				
24	番号	氏名	合否		
25		#N/A	#N/A		

検索値を入力するセルが空欄のときにエラー値を出現させないためには、 IF 関数を用いて VLOOKUP 関数を直接入力で修正します。 (""はセルが空欄という意味)

=IF(A25="","", VLOOKUP(A25,\$A\$4:\$J\$13,9,FALSE))



3. その他の関数

3.1. COUNTIF 関数

検索条件に一致したセルの個数を求めることができます。

COUNTIF (範囲, 検索条件)

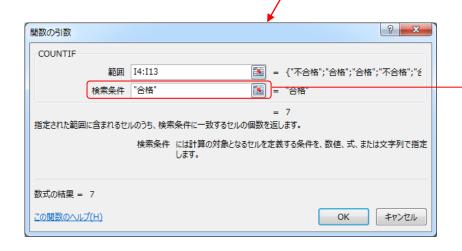
範 囲:データの個数を求めるセル範囲

検索条件:検索する数値(またはセル参照や文字列、数式)

※ 検索条件には、検索したいセルを定義する数値、文字列、式で指定します。式や文字列で検索条件 を指定する場合には、「"」半角のダブルクォーテーションで囲む必要があります。

例) リストの合格者の数を数える

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J
1	試験成	績表								
2										
3	番号	氏名	英語	国語	数学	슴計	平均	順位	合否	評価
4	1	山田 剛	58	70	76	204	68	9	不合格	С
5	2	鈴木 海斗	98	93	88	279	93	1	合格	Α
6	3	佐藤 萌	87	91	77	255	85	3	合格	Α
7	4	江口 智明	60	52	68	180	60	10	不合格	С
8	5	五十嵐 洋	71	72	94	237	79	5	合格	В
9	6	山口 美貴	79	88	67	234	78	6	合格	В
10	7	永澤 あさみ	85	60	77	222	74	8	不合格	С
11	8	浜口 孝志	97	78	83	258	86	2	合格	Α
12	9	田中 佳代	80	61	99	240	80	4	合格	В
13	10	香取 真一	66	89	76	231	77	7	合格	В
14										
15	合否	基準 (合計点)			合格#	の数				
16	合格	230点以上			7	人				



「合格」という文字列を 検索条件に設定する

<完成する数式>

=COUNTIF(I4:I13,"合格")

直接セルや数式バーに入力しても OK。



3.2. SUMIF 関数

指定した条件に一致するセルの値の合計を求めることができます。

SUMIF (範囲, 検索条件, 合計範囲)

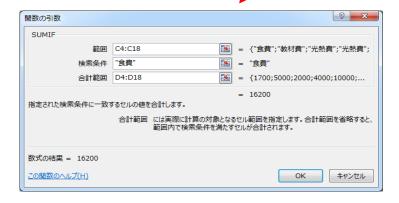
範 囲:検索の対象となるセル範囲

検索条件:検索する文字列(またはセル参照や数値、数式) 合計範囲:検索条件を満たすデータを合計するセル範囲

例) 食費の合計支出額を求める

※ ワークシートを「家計簿」に切り替えて下さい

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н
1	家計	簿						
2								
3	No.	日付	項目名	支出	種別		支出合計	
4	1	4月10日	食費	1700	惣菜費			
5	2	4月10日	教材費	5000	書籍		食費合計	16200
6	3	4月11日	光熱費	2000	水道料金			
7	4	4月12日	光熱費	4000	ガス料金		光熱費合計	
8	5	4月12日	交際費	10000	飲み会			
9	6	4月13日	光熱費	6000	電気料金			
10	7	4月13日	食費	5000	惣菜費			
11	8	4月17日	娯楽費	10000	CD			
12	9	4月22日	交際費	7000	飲み会			
13	10	4月23日	教材費	8000	書籍			
14	11	4月24日	食費	1500	外食			
15	12	4月30日	食費	2000	外食	/	/	
16	13	5月2日	食費	2500	惣菜費			
17	14	5月4日	食費	3500	外食	/		
18	15	5月23日	教材費	8000	書籍			

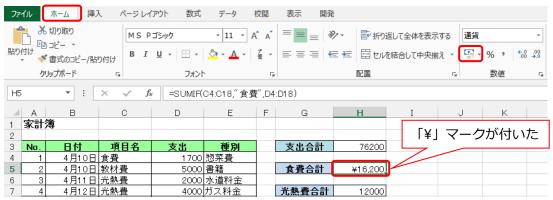


<完成する数式>

=SUMIF(C4:C18,"食費 ",D4:D18)

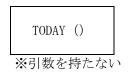
直接セルや数式バーに入力しても OK。 同様に H7 セルに光熱費の合計支出額を 求めてみましょう。

仕上げに、先ほど求めた合計額に「¥」マークを付けましょう。 H5セルを選択し、[ホーム]タブにある[通貨表示形式]ボタンをクリックします。



3.3. TODAY 関数

パソコン内部の時計から現在の日付を表示する関数です。標準では「日付」の「2009/7/13」の表示形式 が適用されます。引数を持たない関数ですので、直接セルか数式バーに入力してみましょう。 ※ ワークシートを「**年齢**」に切り替えてください。





3.4. DATEDIF 関数

開始日から終了日までの年数や月数、日数を表示することができます。 直接セルか数式バーに入力しましょう。

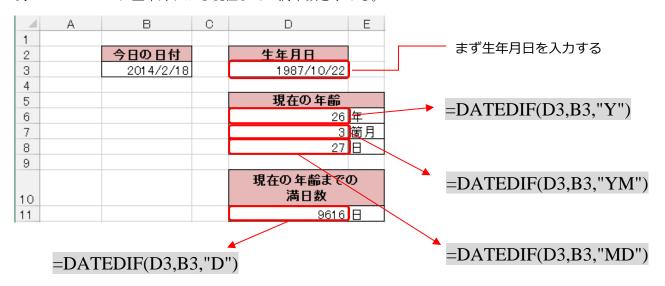
DATEDIF (開始日,終了日,単位)

開始日:期間の開始日 終了日:期間の終了日

単 位:表示する期間の単位

"Y":期間内の満年月"YM":1年未満の月数"M":期間内の満月数"YD":1年未満の日数"D":期間内の満日数"MD":1ヶ月未満の日数

例 D6~8 のセルに生年月日から現在までの満年数を求める。



4. 付録 関数構造の詳細

4.1. 付録-1 引数の種類

関数によって、いろいろな種類(型)の引数を使うことができます。

引数の種類 (型)	説明
数値	整数、小数などすべての数値
文字列	文字の入力の際には「"Excel"」というように必ずダブルクォーテーションで囲みます ※1
論理値	TRUE (真) または FALSE (偽)
配列	複数のデータをひとつの集合体として扱うもの
エラー値	####、#N/A などのエラー値 ※2
セル参照	セル (A1) 、またはセルの範囲 (A1:B6)
数式	「=10+20」などの計算式
関数 引数に関数を用いることができる。入れ子(ネスト)という	
その他	定義された名前やセル範囲につけられた名前など

- ※1 関数の中で文字列を入力する際には「"」ダブルクォーテーションを用いましたが、セル内に文字 列を表示させるときには、「'」シングルクォーテーションを用います。 例)分数「1/2」を文字列として表示させるときには「'1/2」と入力する。
- ※2 関数を入力する際に誤った数値や引数を指定してエラー値が表示された場合、数式に何らかの間違いが存在するので該当セルの数式を再編集してください。(付録 6 エラー値 参照)

関数を含む数式で利用する計算演算子を示します。これらは入力するときは半角で入力します。

4.2. 付録-2 算術演算子

種類	内容	例
+	加算	1+2
_	減算または負の数	3-1
*	乗算	2*3
/	除算	6/3
^	べき算	2 ^ 2(2² と同じ)

4.3. 付録-3 比較演算子

2つの値を比較し、判定するときに使用します。

	=				
種類	内容	例			
= (等号)	左辺と右辺が等しい	A1 = B1			
> (~より大きい)	左辺が右辺より大きい	A1>B1			
く (~より小さい)	左辺が右辺より小さい	A1 <b1< td=""></b1<>			
>= (~以上)	左辺は右辺以上	A1> = B1			
<= (~以下)	左辺は右辺以下	A1 <= B1			
<>(等しくない)	左辺と右辺は等しくない	A1 <> B1			

4.4. 付録-4 文字列演算子

複数の文字列を結合するときに使います。

種類 内容		例	
& (アンパサンド)	2つの文字列の結合、または連結して1つの連	セルに「="明治"&"太郎"」と入力すると、	
(() () () ()	続する文字列の値を作成する。	「明治太郎」となります。	

4.5. 付録-5 参照演算子

種類	内容	例
: (コロン)	セル範囲を指定する参照演算子。セル参照コロンで結ぶこと でその範囲をひとつの参照とする。	A1:A10(A1 から A10 まで)
, (カンマ)	複数の参照の参照演算子。関数の引数との間に使う。	SUM (A1,A3:A10)

4.6. 付録-6 エラー値

エラー値	説明
#### 【読み:シャープ】	セルの幅より長い数値が入力された場合や、日付の設定がされているセルにマイナス値が入 力された場合に表示されます。
#DIV/0! 【読み:ディバイド・パー・ゼロ】	数式で「0」で割り算が行われた(0 で除算)場合に表示されます。
#N/A 【読み:ノー・アサイン】	関数や数式に使用できる値がない場合や、VLOOKUP関数で[検索値]がない場合などに表示されます。
#NAME ? 【読み : ネーム】	関数名やセル範囲名などの名前が正しくない場合に表示されます。
#NULL! 【読み:ヌル】	関数の引数に、セル指定の「:(コロン)」や「,(カンマ)」がない場合に表示されます。
#NUM! 【読み:ナンバー】	大きすぎる、または小さすぎる数値を計算した場合や、DATEDIF 関数などで指定した引数が不適切な場合に表示されます。
#REF! 【読み:リファレンス】	参照していたセルが削除された時など、セルが参照できない場合に返されます。
#VALUE! 【読み:バリュー】	参照値や引数の種類が正しくない場合に表示されます。

エラー値の例

#DIV/0!

・セルに「=3/0」と入力した。

#N/A

・「3.2 VLOOKUP関数」にて説明。

#NAME?

・AVERAGE 関数のスペルを間違え、「=ABERAGE(A1:A5)」とした。

#NULL!

・AVERAGE 関数で引数にコロンを忘れ、「=AVERAGE(A1 A5)」とした。

#NUM!

・セルに「=23⁴¹³」と入力した。

#REF!

・A1 セルに「1」、A2 セルに「2」、A3 セルに「= A1+ A2」と入力した後、 A2 セルを削除した。

#VALUE!

・A1 セルに「1」、A2 セルに「明治」、A3 セルに「= A1+ A2」と入力した。

20