

007-00	良く使用する関数①	2022-05-15
Excel		TOMOMI

①COUNTA (カウントエー) 関数=個数を数える

②COUNTIF (カウントイフ) 関数=条件にあう個数を数える

③SUMIF (サムイフ) 関数=条件にあう合計をする

<1> 個数を数える (COUNTA 関数)

(1) 参加人数を求めるセル (J2) をクリックする

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数		名		
3		1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠			×	
4		2	売虎	花子	×	女	500		参加費 (男女別)	男			
5		3	売虎	一郎	○	男	300						
6		4	売虎	次郎	×	男	300						
7		5	売虎	三美	○	女	300						

(2) 「=COUNTA(」 (半角) と入力する

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数	=COUNTA(
3		1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠				
4		2	売虎	花子	×	女	500		参加費 (男女別)	男			
5		3	売虎	一郎	○	男	300						
6		4	売虎	次郎	×	男	300						
7		5	売虎	三美	○	女	300						

(3) C列 (姓) をクリックする

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2		No.	姓	名			参加費		参加人数	=COUNTA(C:C		
3		1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠			
4		2	売虎	花子	×	女	500		参加費 (男女別)	男		
5		3	売虎	一郎	○	男	300					
6		4	売虎	次郎	×	男	300					
7		5	売虎	三美	○	女	300					
8												

- (4) 「=COUNTA(C:C)」に「)-1」(半角)と入力して「Enter」キーを押す
 ※C列の文字の個数から、項目の「姓」の文字をひくので「-1」が必要。

J2											
=COUNTA(C:C)-1											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1											
2	No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数	=COUNTA(C:C)-1		
3	1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○		×
4	2	売虎	花子	×	女	500		参加費(男女別)	男		女
5	3	売虎	一郎	○	男	300					
6	4	売虎	次郎	×	男	300					
7	5	売虎	三美	○	女	300					

この文字をひく

- (5) 参加人数(姓の個数)が表示される

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1												
2	No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数	5	名		
3	1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○		×	
4	2	売虎	花子	×	女	500		参加費(男女別)	男		女	
5	3	売虎	一郎	○	男	300						
6	4	売虎	次郎	×	男	300						
7	5	売虎	三美	○	女	300						

<2> 条件にあう個数を数える (COUNTIF 関数)

(1) 出欠の「○」の個数を求めるセル (K3) をクリックする

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数		5名		
3		1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○		×	
4		2	売虎	花子	×	女	500		参加費 (男女別)	男		女	
5		3	売虎	一郎	○	男	300						
6		4	売虎	次郎	×	男	300						
7		5	売虎	三美	○	女	300						

Cell K3 is highlighted with a red box and a yellow callout box labeled "クリック" (Click) points to it.

(2) 「=COUNTIF」 (半角) と入力する

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2		No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数		5名			
3		1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○	=COUNTIF(
4		2	売虎	花子	×	女	500		参加費 (男女別)	男				
5		3	売虎	一郎	○	男	300							
6		4	売虎	次郎	×	男	300							
7		5	売虎	三美	○	女	300							

The formula bar shows "=COUNTIF(" and the cell K3 contains "=COUNTIF(" with a red box around it. A yellow callout box labeled "入力" (Input) points to the cell.

(3) 範囲の E 列 (出欠) をクリックする

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2		No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数		5名			
3		1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○	=COUNTIF(E:E			
4		2	売虎	花子	×	女	500		参加費 (男女別)	男				
5		3	売虎	一郎	○	男	300							
6		4	売虎	次郎	×	男	300							
7		5	売虎	三美	○	女	300							

Column E is highlighted with a red box and a yellow callout box labeled "クリック" (Click) points to it. The formula bar shows "=COUNTIF(E:E" and a dropdown menu is visible with options like EFFECT, ENCODEU, EOMONTH, and ERF.

(4) 「,」 (半角) を入力、検索条件の「○」 (J3) をクリックして、「Enter」キーを押す

No.	姓	名	出欠	性別	参加費
1	売虎	太郎	○	男	1,000
2	売虎	花子	×	女	500
3	売虎	一郎	○	男	300
4	売虎	次郎	×	男	300
5	売虎	三美	○	女	300

参加人数	5名
出欠	○ =COUNTIF(E:E,J3)
参加費 (男女別)	男 COUNTIF(範囲, 検索条件)

(5) 出欠の○の個数が表示される

No.	姓	名	出欠	性別	参加費
1	売虎	太郎	○	男	1,000
2	売虎	花子	×	女	500
3	売虎	一郎	○	男	300
4	売虎	次郎	×	男	300
5	売虎	三美	○	女	300

参加人数	5名
出欠	○ 3 ×
参加費 (男女別)	男 女

(6) 同様に 出欠の「×」の個数を求めます。

=COUNTIF(E:E,L3)

No.	姓	名	出欠	性別	参加費
1	売虎	太郎	○	男	1,000
2	売虎	花子	×	女	500
3	売虎	一郎	○	男	300
4	売虎	次郎	×	男	300
5	売虎	三美	○	女	300

参加人数	5名
出欠	○ 3 × 2
参加費 (男女別)	男 女

<3> 条件にあう合計をする (SUMIF 関数)

(1) 男の参加費を求めるセル (K4) をクリックする

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数		5	名	
3		1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○	3	×	2
4		2	売虎	花子	×	女	500		参加費 (男女別)	男		女	
5		3	売虎	一郎	○	男	300						
6		4	売虎	次郎	×	男	300						
7		5	売虎	三美	○	女	300						

セル K4 をクリックする。

(2) 「=SUMIF(」 (半角) と入力する

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数		5	名	
3		1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○	3	×	2
4		2	売虎	花子	×	女	500		参加費 (男女別)	男	=SUMIF(
5		3	売虎	一郎	○	男	300						
6		4	売虎	次郎	×	男	300						
7		5	売虎	三美	○	女	300						

セル K4 に「=SUMIF(」を入力する。

(3) 範囲の F 列 (性別) をクリックする

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数		5	名	
3		1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○	3	×	2
4		2	売虎	花子	×	女	500		参加費 (男女別)	男	=SUMIF(F:F		
5		3	売虎	一郎	○	男	300						
6		4	売虎	次郎	×	男	300						
7		5	売虎	三美	○	女	300						

範囲の F 列 (性別) をクリックする。

(4) 「,」 (半角) を入力、検索条件の「男」(J4) をクリックする

No.	姓	名	出欠	性別	参加費
1	売虎	太郎	○	男	1,000
2	売虎	花子	×	女	500
3	売虎	一郎	○	男	300
4	売虎	次郎	×	男	300
5	売虎	三美	○	女	300

参加人数	5名
出欠	○ 3 × 2
参加費 (男女別)	男 1,600 女

(5) 「,」 (半角) を入力、合計範囲の G 列 (参加費) をクリックして、「Enter」キーを押す

No.	姓	名	出欠	性別	参加費
1	売虎	太郎	○	男	1,000
2	売虎	花子	×	女	500
3	売虎	一郎	○	男	300
4	売虎	次郎	×	男	300
5	売虎	三美	○	女	300

参加人数	5名
出欠	○ 3 × 2
参加費 (男女別)	男 1,600 女

(6) 男の参加費の合計が表示される

No.	姓	名	出欠	性別	参加費
1	売虎	太郎	○	男	1,000
2	売虎	花子	×	女	500
3	売虎	一郎	○	男	300
4	売虎	次郎	×	男	300
5	売虎	三美	○	女	300

参加人数	5名
出欠	○ 3 × 2
参加費 (男女別)	男 1,600 女

(7) 同様に女の参加費を求めます。

=SUMIF(F:F,L4,G:G)

M4													
=SUMIF(F:F,L4,G:G)													
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1													
2	No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数	5	名			
3	1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○	3	×	2	
4	2	売虎	花子	×	女	500		参加費(男女別)	男	1,600	女	800	
5	3	売虎	一郎	○	男	300							
6	4	売虎	次郎	×	男	300							
7	5	売虎	三美	○	女	300							

(8) 行を追加すると、数式も変わります。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1													
2	No.	姓	名	出欠	性別	参加費		参加人数	6	名			
3	1	売虎	太郎	○	男	1,000		出欠	○	4	×	2	
4	2	売虎	花子	×	女	500		参加費(男女別)	男	1,600	女	1,100	
5	3	売虎	一郎	○	男	300							
6	4	売虎	次郎	×	男	300							
7	5	売虎	三美	○	女	300							
8	6	売虎	四子	○	女	300							

以上