Microsoft Office Excel 2013 Manual

関数の使い方(3)



Excelではセルに数字ばかりが入力されているとは限らず文字や式が入力されている場合もあります。 そのような時にセルの数を数えるにはCOUNT関数を使います。

[例題3]COUNT関数を使って、文字や数字の数を表示しましょう!

まず、サンプルのExcelファイルを ダウンロードします。 ダウンロード☞kansuu3.xlsx

※注意

ダウンロードできない場合は、 右クリックで対象をファイルに 保存をクリックすると保存でき ます。

XII 🗄 ちょうょ											
ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲											
MS Pゴシック 11 ・ A* A* 三 貼り付け * B I U * シャ A* A* 三 三 ●											
クリップボード は フォント ら											
B10 ▼ : × ✓ fx											
_	A	В	С	D	E	F					
1			調査結果								
2	回数番号	家族人数	所得(千円)	年齢	所得順位						
3	1	5	250	72	4						
4	2	4	無回答	無回答	無回答						
5	3	2	570	55	1						
6	4	3	450	34	2						
7	5	1	無回答	44	無回答						
8	6	2	160	18	5						
9	7	4	480	29	2						
10	有効件数										
4.4											



COUNT関数はデータが入力されているセルの数を数えることが出来ます。

1.結果を表示させたいセルをク リックし、

数式タブ→関数ライブラリグルー プの関数の挿入をクリックします。

x∎	H	∽.~	¢ .	÷							
ידר	ル	木-/	4	挿入	<u>^-</u> 5	ジ レイアウ	۲ I	数式	データ	1	校閲
f:	x	Σ	*	r	5	?	A	Ê	Q		θ
関数	なの 入	オート : SUM ▼	最近使 関数	用した {▼	財務	論理 2	文字列 操作 ▼	日付/眠 *		亍列	数学/三 ▼
						関数ラ	イブラリ				
B1	0	Ŧ	:	\times	~	$f_{\mathcal{K}}$					
		A	E	3		с)	E		F
1					調査約	吉果					
2	回数	女番号	家族。	人数	所得(千円)	年齢		所得順個	立	
З		1		5		250		72		4	
4		2		4	無回る	2	無回	答	無回答		
5		3		2		570		55		1	
6		4		3		450		34		2	
7		5		1	無回る	ž		44	無回答		
8		6		2		160		18		5	
9		7		4		480		29		2	
10	有交	加件数			K						
11											
12						●クリ	リック	する	5		
13											

2.関数の挿入ボックスの関数の分類からすべて表示を選びます。 関数名の一覧からCOUNTを選択し、OKをクリックします

関数の挿入	?	×
関数の検索(<u>S</u>):		
何がしたいかを簡単に入力して、[検索開始]をクリックしてください。	検索開始	방(<u>G</u>)
関数の分類(<u>C</u>): すべて表示 V		
関数名(№):		
COSH COT COTH		^
COUNT COUNTA COUNTRI ANK		
COUNTIF		~
COUNT(値1,値2,) 範囲内の、数値が含まれるセルの個数を返します。		
<u>この関数のヘルプ</u> OK	キャン	セル

3.関数の引数ボックスが開くので、COUNTの値1の中に数えるセルの 範囲を入力します。

今回はB3セルからB9セルの範囲を数えたいので、B3:B9と入力します。 数える範囲を入力したら、OKをクリックします。

関数の引数	?	×
COUNT 值1 <u>B3:B9</u> 重 {5;4;2;3;1;2;4} 值2 重 重 数值		
= 7 範囲内の、数値が含まれるセルの個数を返します。 値1: 値1,値2,にはデータまたはデータが入力したセルの参照を 指定します。数値データだけがカウントされます。	1	個まで
数式の結果 = 7 <u>この関数のヘルプ(H)</u> OK	キ ヤン	セル

4.選択したセルに結果が表示されます。

X∎	🗄 🍤 -	⊘ - =				
ידר	イルホーム	な「挿入	ページ レイアウ	ト 数式	データ	校閲 表示
f:	$x \sum_{t=1}^{\infty} \frac{1}{t-t}$	★ 最近使用 よ		A 日本	Q 対 絵素/行列	<u></u>
挿	λ SUM -	関数▼		Q=>>1 11)/k<		× [
			関数ラ	イブラリ		
B1	0 -	: ×	√ fx	=COUNT(E	3:B9)	
	A	В	С	D	Е	F
1			調査結果			
2	回数番号	家族人数	所得(千円)	年齢	所得順位	
3	1	5	250	72	4	
4	2	4	無回答	無回答	無回答	
5	3	2	570	55	1	
6	4	3	450	34	2	
7	5	1	無回答	44	無回答	
8	6	2	160	18	5	
9	7	4	480	29	2	
10	有効件数	7				
11						

5.同様にほかのセルもCOUNT関数を使って数えます。

x∎	5.	⊘				
ידר	イルホーム	4 挿入	ページ レイフ	ウト 数式	データ	校閲 表示
f:	$x \mid \sum$	*	e ⁵ ?	A	٩	θ
関数	なの オート ∃ 入 SUM ▼	最近使用した 関数 ▼	財務 論理	文字列 日付/년 操作▼──▼	詩刻 検索/行列 ▼	数学/三角 そ ▼
			関数	マライブラリ		
E1	0 -	: ×	 ✓ f_x 	=COUNT(E	3:E9)	
al	A	В	С	D	E	F
1			調査結果			
2	回数番号	家族人数	所得(千円)	年齢	所得順位	
З	1	5	- 25	50 72	4	
4	2	4	無回答	無回答	無回答	
5	3	2	57	70 55	1	
6	4	3	45	50 34	2	
7	5	1	無回答	44	無回答	
8	6	2	16	60 18	5	
9	7	4	- 48	30 29	2	
10	有効件数	7		5 6	5	
11						
12						

オートフィル機能を使うと簡単にもっと作ることが出来ます。

オートフィル機能は、コピーする セルを選択し、そのセルの右下 の黒四角をドラッグ

(左ボタン押しながらマウス移動 させること)

させると元のセルの内容をコピーすること出来ます。

ידר	イルホ	-4	挿入	ページ	レイアウト	. 3	数式	データ	1	校閲	表示
f	$x \mid \sum$	1	*	5	?	A		Q		θ	
関数	初 オート 入 SUM	· 最)	丘使用した 関数 ▼	財務 ▼	論理 文 ▼ 授	<字列 副作▼	日付/e	刻 検索/~ ▼	亍列	数学/三 ▼	角そ
					関数ライ	(ブラリ					
B1	0	*	\vdots \times	~	f_x :	=COU	INT(B	3:B9)			
	A		В	C))	E		F	
1				調査結	果						
2	回数番号	家	《族人数	所得(-	千円)	年齢		所得順的	立		
3		1	5		250		72		4		
4		2	4	無回答		無回	答	無回答			
5		3	2		570		55		1		
6		4	3		450		34		2		
7		5	1	無回答			44	無回答			
8		6	2		160		18		5		
9		7	4		480		29		2		
10	有効件数	τ									
11			`						•		
12											