

プラザニュース

All copyright reserved.

〒243-0021 厚木市岡田 3050 厚木アクストメインタワー2階 情報プラザ Tel 046-220-2711

！便利！ = “関数”

複雑な計算を簡単にできるようにするもの…それが表計算ソフトの「関数」です。今回は、その関数の中からいくつかを紹介しましょう。

「関数はむずかしい…」と思っているそのあなた、まずはここに挙げたものから使ってみてください。

ほ～ら、面白いでしょ？！

～ 表計算ソフト ～

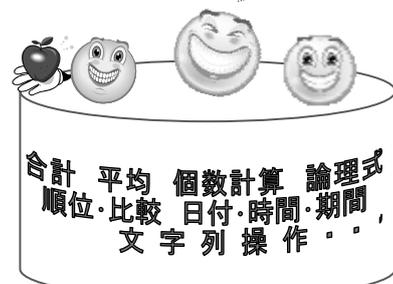
関数は面白い！

Σ

みなさんは“関数”と聞いて何を思い浮かべますか？おそらく学生時代に勉強した数学の関数を思い浮かべるのではないのでしょうか？

fx

実は、表計算ソフトウェアの関数は、数学の関数もちろん使えますが、作業を簡単にするための便利な仕掛けが“関数”として、たくさん用意されています。



突然ですが、問題です。

『このような表で合計を出したい場合、あなたはどのようにしますか？』

	A	B	C	D
1				
2			個数	
3		みかん	3	
4		りんご	5	
5		バナナ	4	
6		メロン	8	
7		くり	12	
8		合計		
9				
10				

「=C3+C4+C5+C6+C7」という計算式でももちろん正解です。が、もっと簡単な方法があります。C8セルをクリックしたら、ツールバー（EXCEL2007の場合はリボン）のΣ（オートサム）をクリックして

てください。どうですか？計算ができたでしょ。このときC8セルには「=SUM(C3:C7）」という数式が入っています。このSUMは関数と呼ばれています。



4つや5つのセルの中の数を合計するならば、「=C3+C4+C5+C6+C7」と入力してもそんなに労力は変わりませんが、10個や20個のセルの合計を出したいときには、どちらが楽かは明らかですね。しかも、「=SUM(C3:C7）」となっていれば、途中に行を追加した場合でも、自動的に範囲が変更されるのでとても便利です。おそらくEXCELの関数の中で一番使われているのがこのSUM関数でしょう。マルボラのアンケートでもそういう結果が出ています。

合計に関係する関数は、他にSUMIF、DSUM、SUBTOTALなどがあります。

～ マルボラメンバーに聞いてみました ～

よく使う関数は何？



圧倒的にSUM関数が多いようです。次いでIFやAVERAGE、SUMIF、SUBTOTALと続きます。TODAY関数も自動的に今日の日付してくれるので便利です。（でも夜なべして24時を回ってしまうと翌日の日付になってしまうので注意が必要です。）他には、VLOOKUP、MATCH、INDEX、ROWなどの関数を使っていました。

やはり、土曜日の表計算講座でおなじみの関数はよく使うようです。

これらの関数の使い方や記事内容に関するご質問は、マルボラまでどうぞ。

表計算ソフト
“EXCEL”の場合

では、『このような表で、の数を数えたい場合は、どうしますか？』

	A	B	C	D
1				
2			出欠	
3		安部	○	
4		加藤	×	
5		斎藤	○	
6		田中	○	
7		中村	×	
8		出席者		3
9				
10				
11				

その場合は、COUNTIF関数を使います。

COUNTIFは、条件に合ったものがいくつあるかを数えるときの関数です。

例えば、宴会の出欠表で（参加）の人数を数えたり、テストの成績表で80点以上の人数を数えたりするときに使います。



個数に関係する関数は、他にCOUNT、COUNTA、COUNTBLANKなどがあります。

2つ以上の関数を組み合わせることにより、もっと複雑なこともできるようになります。

	A	B	C	D
1				
2		生年月日	1960/9/30	
3				
4		年齢		47
5				
6				
7				
8				

例えば、DATEDIFとTODAYの2つの関数を組み合わせると、生年月日を入力することにより「今、何歳か」を計算することができます。

このように便利な関数が、EXCELには実に300以上も準備されています。ここには到底書ききれませんが、もっと便利な関数がたくさんあります。皆さんも探してみてください。

感動した関数は何？ IF, SUMIF

- ・それまでは、数値を計算することだけだった関数の利用が、IF関数を使うことで、文字や記号情報まで利用できることを知り、目の前が開けた感じがした。
- ・=IF(A=" ", " ", A*B)と入力すると、A列が空白の場合には答えの欄も空白になるという、単純だがすっきりとして、体裁が良くなる。
- ・出納簿の整理に、SUMIFを使用することにより、項目ごとに集計してくれて、大助かり。



マルボラからのご案内



マルボラのホームページ <http://mulvol.at-g.net/>

初心者のためのパソコン講座

日時：毎週土曜日
午前10時～12時
(休館日は除く)
会場：情報プラザ
定員：16名
回数：何回でも受講できます

これからパソコンを始めようと考えている方が、基礎的な操作方法を学ぶための教室です。マルボラがていねいに説明します。お気軽にご参加ください。

講座日程

	6月	7月	8月
文書作成 (応用)	7日	5日	2日
パソコンの基礎	14日	12日	9日
インターネット	21日	19日	23日
表計算	(応用) 28日	(基礎) 26日	(応用) 30日

無料
マルボラの講座やイベントは、
無料で受講できます。

パソコンの手ほどき

日時：毎週木曜日・土曜日
午前10時～12時
(休館日は除く)
会場：情報プラザ
定員：木曜日10名、土曜日4名
回数：受講は4回まで

5回以上の受講希望者は希望受講日の前日に電話申し込みをして下さい。定員に余裕がある場合は受入いたします(木曜日は当日朝の電話でも可)。

手ほどきは、希望する内容を受講希望者のレベルに合わせてマルボラが個人指導を行います。文書作成(ワード等)、表計算(エクセル)、インターネット、電子メール、デジカメの画像処理、年賀状など、使用法・操作法など覚えたい方に適しています。初心者の方、レベルアップを希望する方など歓迎します。

8月14日(木)の手ほどきと、16日(土)の手ほどき講座は休講となります。情報プラザは、いつもどおり開館しております。

質問・相談コーナー

日時：毎週土曜日
午前10時～12時
(休館日は除く)
会場：情報プラザ・ミニデジタル工房
予約は不要です。質問・相談などがある場合には、直接おいでください。



< 大事な鍵 >

しげはら えつこ
重原 悦子

家の鍵でも車の鍵でも「鍵」と名のつくものは無くすと困る。パソコン教室の先生からは「エクセルには鍵があるので。『キー』って言います。これはレコード...といっても、ビートルズじゃないですよ。ビートルズ、やっぱりいいですよ。ねえ」と話はよく脱線していたが、エクセルに入力されたデータには「レコード(構成する単位)」があって、「キー」で識別されることを習った。

勤め先では、エクセルがないと仕事にならない。大量のデータを入力することも、データを誰もが使いやすいようにすることも、見やすいように印刷することも私の仕事だ。エクセルはその希望に応じてくれるし、便利な関数を知ると、その魅力のとりこになる。

[SUBTOTAL] 関数の「集計方法3(COUNTA)」はナンバリングする時によく使う。並べ替えても、オートフィルタで絞り込んでも、ナンバリングし直す必要がないので、印刷時にはとても重宝なのだが...

先日、事件は「現場」で起こってしまった。一本の電話に上司が「え?なんでこっちの品番とそっちの品番が違うの?おかしいでしょ?だから、43番ですよ。え?43番の部品番号が違う??」の叫び声。ナンバリングされたいた部品番号表を印刷時見やすいようにと、気を使ったつもりが裏目に。しかもご丁寧に誰かが紛らわしいと、非表示にしていた「キー」ナンバー列を削除してしまった。元に戻せない状態のブックには百点あまりのよく似た部品番号の列。大事な鍵「キー」は決して、隠してはなりません。

申し込みは電話で、情報プラザへ ☎：046-220-2711

「初心者のためのパソコン講座」と「パソコンの手ほどき」は、開催月の前月1日から電話で受付けています。電話予約の時に「マルボラのパソコン講座」、「マルボラの手ほどき」とお伝えください。

講座も手ほどきも一回ごとのお申し込みとなります。申込後キャンセルされる場合は、早めに連絡をして下さい。キャンセル待ちの方もいらっしゃいます。

【ワンポイント・関数】 - SUBTOTAL -

特別編

SUBTOTAL 関数は、オートフィルタなどで表示されているデータだけの合計や平均を出したいときに使用すると便利です。

=SUBTOTAL(集計方法, 範囲)

集計方法は、数字で表示します。主なものは次のとおりです。

- 1... AVERAGE (平均)
- 2... COUNT (数字データの個数)
- 3... COUNTA (入力データの個数)
- 4... MAX (最高値)
- 5... MIN (最低値)
- 9... SUM (合計)



【解説】 ナンバリングしたい列のセルに SUBTOTAL 関数を使用します。範囲を工夫して、次のように入力すると、フィルタリングした場合も自動的に連番になります。 =SUBTOTAL(3, \$C\$2:C2)

キー	No.	氏名	年齢
1	1	田中	1
2	2	田中	2
3	3	田中	3
4	4	田中	4
5	5	田中	5
6	6	田中	6
7	7	田中	7
8	8	田中	8
9	9	田中	9
10	10	田中	10
11	11	田中	11
12	12	田中	12
13	13	田中	13
14	14	田中	14
15	15	田中	15
16	16	田中	16
17	17	田中	17
18	18	田中	18
19	19	田中	19
20	20	田中	20

C列を「田中」でフィルタリング

キー	No.	氏名	年齢
1	1	田中	1
9	9	田中	9
15	14	田中	14
19	18	田中	18

☺ マイタウンクラブ 「あつぎ地域 SNS」 ☺



厚木市では、3月14日からマイタウンクラブ登録者を対象にした「あつぎ地域SNS」を開始しました。

【ログイン方法】 厚木市ホームページ マイタウンクラブ 地域 SNS
未登録の場合でも、「ゲストでログイン」して閲覧できます。

「あつぎ地域SNS」には、いろいろなコミュニティ(共通の趣味や話題を持った人たちの集まり)があります。現在あるコミュニティの一部です。..... 私たちマルボラも「あつぎ地域SNS」に入会して、まちかどレポートやブログなどに情報を発信しておりますので、どうぞご覧ください。また、あなたもぜひ「あつぎ地域SNS」入会して、ご自分のレポートを発信してみてください。

- 🐾 小動物のコミュニティ
- 🐾 愛犬家 集まれ!
- 🐾 子育てコミュ
- 🐾 家庭菜園
- 🐾 野鳥が好き!
- 🐾 卓球好き集まれ!
- 🐾 ガーデニング
- 🐾 お花といっしょに
- 🐾 地産地消
- 🐾 グルメ情報【女性が入りやすいお店】

