



## Excel 複数シート of データを集計 (串刺し演算)

### 『串刺し演算』

原則として、「同じ書式・同じ形の複数のシート of データを、1つのシートに集計したり加減乗除したりする事」です。

串刺し演算は、Excel 2002,2003,2007,2010,2013 共通です。

同じフォーマットのシートにおいて、

同じ場所に串を通すと、突き通した場所には同じタイプの答えがあるというイメージです。

### 複数シート of データ集計を行うには

支店ごとに同形式で作成した売上表。

全体売上を複数シートから求める場合、マウス操作で串刺し演算を行うとカンタンです。

ここでは、「総売上」シートに、「東京本店」「大阪支店」「名古屋支店」シート of 各セルの合計値を出します。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	総売上							
2								
3	商品	AA001	AA002	AA003	AA004	AA005	AA009	合計
4	1月							
5	2月							
6	3月							
7	4月							
8	5月							
9	6月							

各シートはすべて同じ形式で作成されています。

合計を出したいセルで「オート SUM」ボタンをクリックします。

ここでは、「総売上」シート of B4セルで「オート SUM」ボタンをクリックしました。図のように、SUM 関数が表示されます。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	総売上							
2								
3	商品	AA001	AA002	AA003	AA004	AA005	AA009	合計
4	1月	=SUM()						
5	2月	SUM(数値1, [数値2], ...)						
6	3月							
7	4月							
8	5月							
9	6月							

SUM 関数はショートカットでも入力できます。

Alt + Shift + = キーを押すと、SUM 関数が挿入されます。

1	総売上						
2							
3	商品	AA001	AA002	AA003	AA004	AA005	AA009 合
4	1月	=SUM()					
5	2月	SUM(数値1, [数値2], ...)					
6	3月						
7	4月						
8	5月						

Alt + Shift + =

SUM関数のショートカットキー

この状態で対象シートの合計したいセルを選択します。

隣の東京シートを選択して、

AVERAGE								✕	✓	fx	=SUM(東京!)
	A	B	C	D	E	F	G				
1	東京本店										
2											
3	商品	AA001	AA002	AA003	AA004	AA005	AA009	合			
4	1月	25645	102475	164891	242139	35211	102966				
5	2月	SUM(数値1, [数値2], ...)		187932	370052	25698	158439				
6	3月	31459	234198	204556	201655	13655	405122				
7	4月	46577	250132	212399	198326	14256	432687				
8	5月	24312	209856	185412	21435	12113	0				
9	6月										

東京本店のシート「東京」をクリックして、

総売上例題 東京 名古屋 大阪 総売上結果

ここではまず「東京本店」 シートの B4 セルを選択しました。

AVERAGE								✕	✓	fx	=SUM(東京!B4)
	A	B	C	D	E	F	G				
1	東京本店										
2											
3	商品	AA001	AA002	AA003	AA004	AA005	AA009	合			
4	1月	25645	102475	164891	242139	35211	102966				
5	2月	SUM(数値1, [数値2], ...)		187932	370052	25698	158439				
6	3月	31459	234198	204556	201655	13655	405122				
7	4月	46577	250132	212399	198326	14256	432687				
8	5月	24312	209856	185412				0			
9	6月										

B4セルを選択

総売上例題 東京 名古屋 大阪 総売上結果

## Shift キーを押しながら追加のシートを選択

このあと、Shift キーを押しながら、名古屋、大阪のシートを選択していきます。

Shiftキーを押しながら、隣の名古屋、大阪をクリックしていきます。

	A	B	C	D	E	F	G	
1	東京本店							
2								
3	商品	AA001	AA002	AA003	AA004	AA005	AA009	合計
4	1月	25645	102475	164891	242139	35211	102966	
5	2月	SUM(数値1, [数値2], ...)		187932	370052	25698	158439	
6	3月	31459	234198	204556	201655	13655	405122	
7								432687
8								0
9								
10								
29								
30								
31								

総売上例題 / 東京 / 名古屋 / 大阪 / 総売上結果 /

複数のシートを選択する場合は、最初の1枚目では、「Shift」キーを押しません。

上の例では、「東京本店」シートのB4セルを選択して、数式バーに

=SUM(東京!B4)

と入力されてから、次のシートを追加する際に、Shift キーを同時に押します。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	東京本店							

対象のシートを追加し終わったら、「Enter」キーで確定します。

図では、数式バーに

=SUM(東京:大阪!B4)

と入力されてから Enter キーで確定します。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	東京本店							

「総売上」シートのB4セル（「AA001の1月度売上」）に「東京本店」「大阪支店」「名古屋支店」の合計値が計算、表示されました。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	総売上							
2								
3	商品	AA001	AA002	AA003	AA004	AA005	AA009	合計
4	1月	76935						
5	2月							
6	3月							
7	4月							
8	5月							
9	6月							

他のセル（2月から5月の売上など）の合計値はオートフィルでコピーしましょう。  
B4セルを選択し、マウスカースルを右下角（フィルハンドル）にあわせませす。  
マウスカースルが「+」の表示に代わりますので、このままドラッグしてデータを入力したいセルまで移動します。

B4		=SUM(東京:大阪!B4)						
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	総売上							
2								
3	商品	AA001	AA002	AA003	AA004	AA005	AA009	合計
4	1月	76935						
5	2月							
6	3月							
7	4月							
8	5月							
9	6月							
10								

以上で B 列に計算式がコピーされました。  
同様に、横もオートフィルでコピーしてください。

B4		=SUM(東京:大阪!B4)						
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	総売上							
2								
3	商品	AA001	AA002	AA003	AA004	AA005	AA009	合計
4	1月	76935	268956	493826	922840	105633	341969	
5	2月	81664						
6	3月	132547						
7	4月	141589						
8	5月	58195						
9	6月	0						