

第3章 表の作成

「2010 資料 B」を開いて、次の表を作成しましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		店舗別売上管理表							2014/4/1
2									
3								単位:円	
4		地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	構成比	
5		中区	大手町店	356,627	308,627	362,127	1,027,381	26.8%	
6			白島サンライズ店	210,054	201,454	223,541	635,049	16.6%	
7			八丁堀店	335,242	305,242	341,258	981,742	25.7%	
8		東区	牛田プラザ店	106,415	98,445	124,583	329,443	8.6%	
9			中山店	87,654	76,543	87,432	251,629	6.6%	
10			光町店	115,410	103,270	132,540	351,220	9.2%	
11			戸坂クリア店	84,763	73,256	92,541	250,560	6.5%	
12		合計		1,296,165	1,166,837	1,364,022	3,827,024	100.0%	
13									

1. 関数の入力

1) 関数とは

「関数」とは、決まりごとにしたがって計算する数式の事です。演算記号を使って数式を入力する代わりに、カッコ内に必要な引数を指定して計算を行います。

= 関数名 (引数1、引数2、…)

↑ ↑ ↑

① ② ③

- ① 先頭に「=」を入力します。
- ② 関数名を入力します。
- ③ 引数をカッコで囲み、各引数はカンマで区切ります。

2) 合計を求める関数

合計は「SUM 関数」を使います。

Σ ≪オート SUM≫をクリックすると、SUM 関数が入力されて簡単に合計を求めることができます。

● SUM 関数

=SUM (数値1、数値2、・・・)

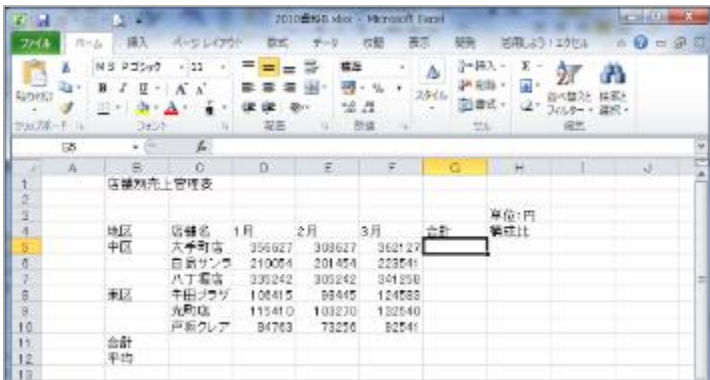
引数1 引数2

引数には、合計する対象のセル、セル範囲、数値などを指定します。

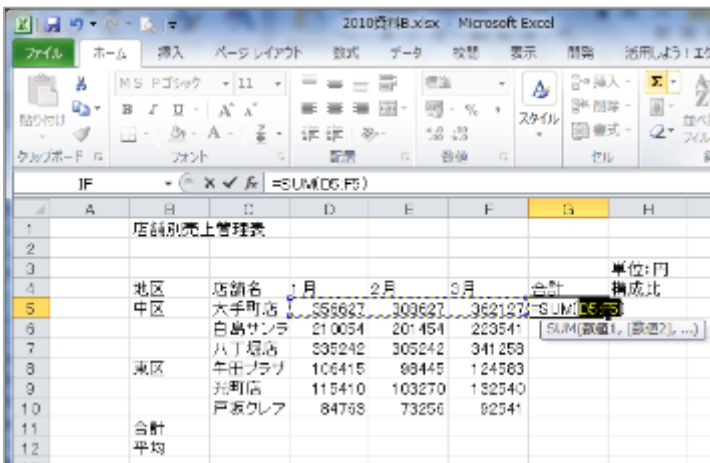
- 例 =SUM (A1:A10) セル範囲【A1:A10】の合計
- =SUM (A1, A3:A10) セル【A1】とセル範囲【A3:A10】の合計

セル【G5】に「大手町店」の合計を求めましょう。

- ① セル【G5】をクリック→《ホーム》タブをクリック→《編集》グループの Σ 《合計》をクリックします。



- ② セル【G5】と数式バーに「=SUM(D5:F5)」と表示され、セル範囲【D5:F5】が点滅する破線で囲われます。



- ③ 合計する範囲が正しいことを確認して、**Enter**キーを押します。
間違っている場合は、正しい範囲を選択しなおしましょう。

地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	単位:円 構成比
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	
	白島サンラ	210054	201454	223541		
	八丁堀店	335242	305242	341258		
東区	牛田プラザ	106415	98445	124583		
	光町店	115410	103270	132540		
	戸坂クレア	84763	73256	92541		
合計						
平均						

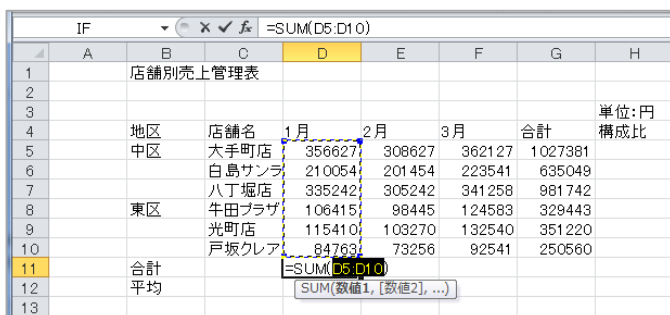
計算結果が表示されます。

地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	単位:円 構成比
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	
	白島サンラ	210054	201454	223541	635049	
	八丁堀店	335242	305242	341258	981742	
東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443	
	光町店	115410	103270	132540	351220	
	戸坂クレア	84763	73256	92541	250560	
合計						
平均						

- ④ セル【G5】の数式をオートフィル機能を使ってセル範囲【G6:G10】にコピーしましょう。

<練習> (1) セル【D11】にSUM関数を使って「1月」の合計を求めましょう。

(2) セル【D11】の数式をオートフィル機能を使ってセル範囲【E11:G11】にコピーしましょう。



地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	単位:円 構成比
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	
	白島サンラ	210054	201454	223541	635049	
	八丁堀店	335242	305242	341258	981742	
東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443	
	光町店	115410	103270	132540	351220	
	戸坂クレア	84763	73256	92541	250560	
合計		1208511	1090294	1276590	3575395	
平均						

3) 平均を求める関数

平均を求めるには「AVERAGE」関数を使います。

Σ ≪オート SUM≫の▼をクリックして表示される一覧から≪平均≫を選択します。

● AVERAGE 関数

=AVERAGE (数値1、数値2、…)

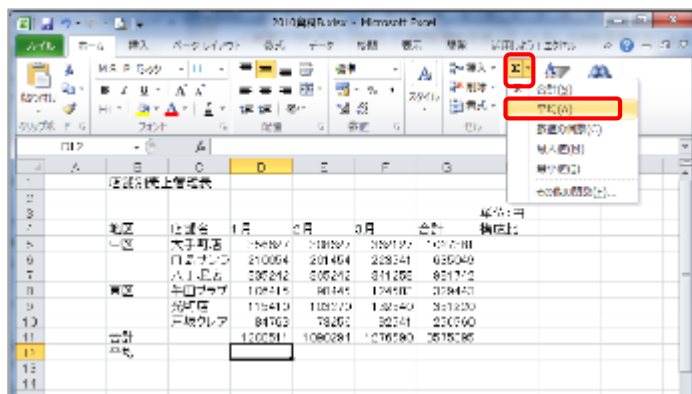
引数1 引数2

引数には、平均する対象のセル、セル範囲、数値などを指定します。

例 =AVERAGE(A1:A10) セル範囲【A1:A10】の平均

=AVERAGE (A1, A3:A10) セル【A1】とセル範囲【A3:A10】の平均

セル【D12】に「1月」の平均を求めましょう。



① セル【D12】をクリック→ **Σ** ≪オート SUM≫の▼をクリックし≪平均≫を選択します。

② セル【D12】に「=AVERAGE(D5:D11)」と表示され、セル範囲【D5:D11】が点滅する破線で囲まれます。

③ 平均する対象は、セル範囲【D5:D10】なので選択し直します。

IF							
	A	B	C	D	E	F	
1		店舗別売上管理表					
2							
3							
4		地区	店舗名	1月	2月	3月	合計
5		中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381
6			白島サンラ	210054	201454	223541	635049
7			八丁堀店	335242	305242	341258	981742
8		東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443
9			光町店	115410	103270	132540	351220
10			戸坂クレア	84763	73256	92541	250560
11		合計		1208511	1090294	1276590	3575395
12		平均		=AVERAGE(D5:D10)			
13				AVERAGE(数値1, [数値2], ...)			
14							

④ セル範囲【D5:D10】を選択します→セル【D12】と数式バーに「=AVERAGE(D5:D10)」と表示されます。

⑤ **Enter** キーを押します。

地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	単位:円 構成比
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	
	白島サンラ	210054	201454	223541	635049	
	八丁堀店	335242	305242	341258	981742	
東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443	
	光町店	115410	103270	132540	351220	
	戸坂クレア	84763	73256	92541	250560	
合計		1208511	1090294	1276590	3575395	
平均		201418.5				

⑥ 計算結果が表示されます。

地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	単位:円 構成比
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	
	白島サンラ	210054	201454	223541	635049	
	八丁堀店	335242	305242	341258	981742	
東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443	
	光町店	115410	103270	132540	351220	
	戸坂クレア	84763	73256	92541	250560	
合計		1208511	1090294	1276590	3575395	
平均		201418.5	181715.7	212765	595899.2	

⑦ セル【D12】の数式をオートフィル機能を使ってセル範囲【E12:G12】にコピーしましょう。

セル【H5】に構成比を求めましょう。

構成比は、「店舗合計÷総合計」で求めます。

※ 数式は半角英数で入力しましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		店舗別売上管理表							
2									
3								単位:円	
4	地区	店舗名	1月	2月	3月	合計		構成比	
5	中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381		=G5/\$G\$11	
6		白島サンラ	210054	201454	223541	635049			
7		八丁堀店	335242	305242	341258	981742			
8	東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443			
9		光町店	115410	103270	132540	351220			
10		戸坂クレア	84763	73256	92541	250560			
11	合計		1208511	1090294	1276590	3575395			
12	平均		201418.5	181715.7	212765	595899.2			
13									

- ① セル【H5】をクリック→「=」と入力します。
- ② セル【G5】をクリックし「/」と入力→セル【G11】をクリックし、**F4**キーを押します。
- ③ 「G11」が「\$G\$11」と表示され、絶対参照になります。

地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	単位:円 構成比
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	0.287348
	白島サンラ	210054	201454	223541	635049	
	八丁堀店	335242	305242	341258	981742	
東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443	
	光町店	115410	103270	132540	351220	
	戸坂クレア	84763	73256	92541	250560	
合計		1208511	1090294	1276590	3575395	
平均		201418.5	181715.7	212765	595899.2	

- ④ **Enter**キーを押します。
計算結果が表示されます。

地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	単位:円 構成比
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	0.287348
	白島サンラ	210054	201454	223541	635049	0.177616
	八丁堀店	335242	305242	341258	981742	0.274583
東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443	0.092142
	光町店	115410	103270	132540	351220	0.098233
	戸坂クレア	84763	73256	92541	250560	0.070079
合計		1208511	1090294	1276590	3575395	1
平均		201418.5	181715.7	212765	595899.2	

- ⑤ セル【H5】の数式をオートフィル機能を使ってセル範囲【H6:H11】にコピーしましょう。

参考 相対参照と絶対参照

● 相対参照

セルを相対的に参照する形式を「相対参照」といいます。数式をコピーすると、セル範囲はコピー先に合わせて自動的に調整されます。

● 絶対参照

特定の位置にあるセルを必ず参照する形式を「絶対参照」といいます。数式をコピーしても、セルの参照は固定されたままで調整されません。

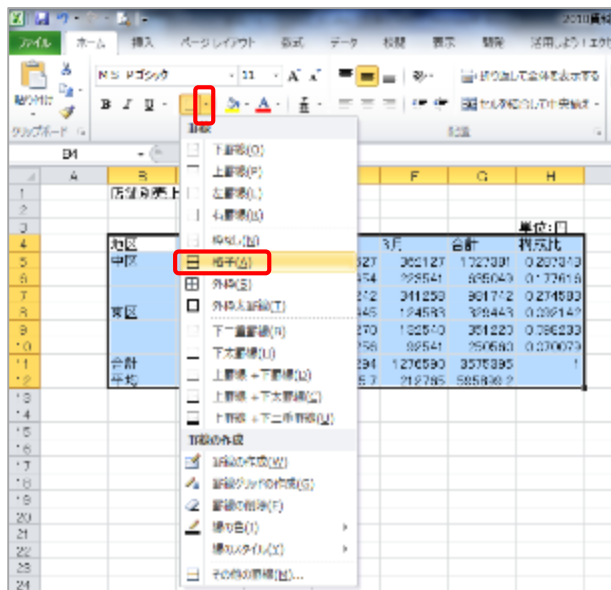
セルを絶対参照にするには、**F4**キーを押します。「\$」マークがついて【\$列\$行】になります。



F4キーは連続して押すと、1度目が【\$A\$1】（行列とも固定）、2度目が【A\$1】（行だけ固定）、3度目が【\$A1】（列だけ固定）、4度目が元の【A1】（固定しない）の順番で切り替わります。

2. 罫線や塗りつぶしの色の設定

1) 格子線を引く

表全体に格子の罫線を引きましょう。





- ① セル範囲【B4:H12】を選択→《ホーム》タブをクリック→《フォント》グループの  《下罫線》の▼をクリック→罫線のリストが表示されます。
- ②  《格子》をクリック→選択されたセル範囲に格子線が引かれます。

※ 罫線のアイコンは利用するたびに最後に利用した罫線に変わります。ここでは《格子》を使ったので《下罫線》から《格子》に変わっています。

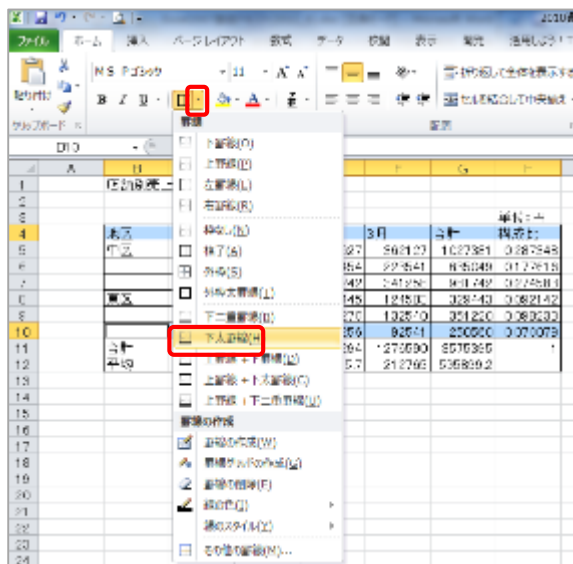
地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	構成比	単位:円
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	0.287348	
	白島サンラ	210054	201454	223541	635049	0.177616	
	八丁堀店	335242	305242	341258	981742	0.274583	
東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443	0.092142	
	光町店	115410	103270	132540	351220	0.098233	
	戸坂クレア	84763	73256	92541	250560	0.070079	
合計		1208511	1090294	1276590	3575395	1	
平均		201418.5	181715.7	212765	595899.2		



罫線の解除

解除する範囲を選択し  《格子》の▼をクリックして、 《枠なし》を選択します。

2) 太線を引く

表に 4 行目と 5 行目の間と 10 行目と 11 行目の間に太線を引きましょう。

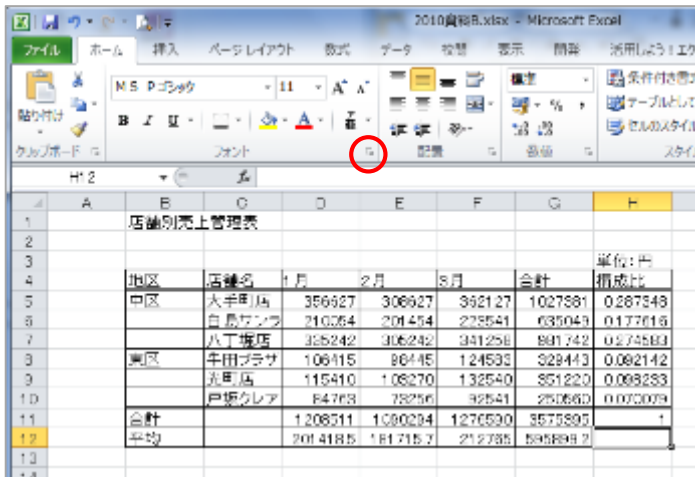



- ① セル範囲【B4:H4】と【B10:H10】を選択→《フォント》グループの  《格子》の▼をクリックします。
- ② 表示されたリストから  《下太罫線》をクリック→太罫線が引かれます。

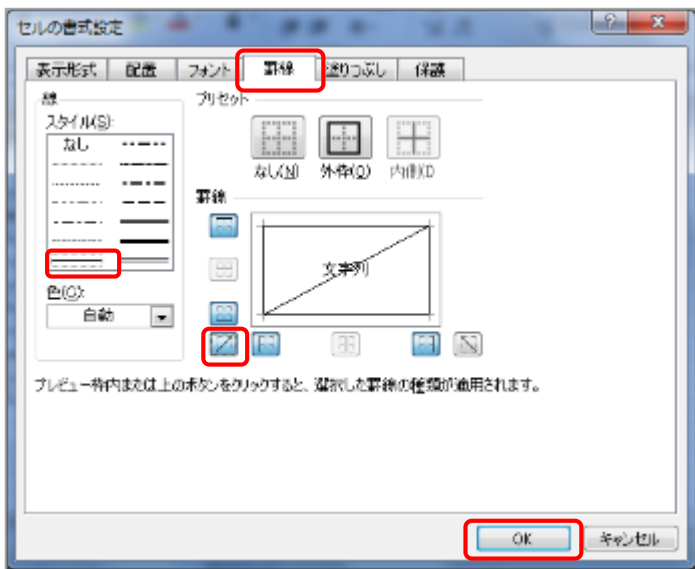
地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	構成比	単位:円
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	0.287348	
	白島サンラ	210054	201454	223541	635049	0.177616	
	八丁堀店	335242	305242	341258	981742	0.274583	
東区	牛田プラザ	106415	98445	124583	329443	0.092142	
	光町店	115410	103270	132540	351220	0.098233	
	戸坂クレア	84763	73256	92541	250560	0.070079	
合計		1208511	1090294	1276590	3575395	1	
平均		201418.5	181715.7	212765	595899.2		

3) 斜線を引く


セル【H12】に斜線を引きましょう。



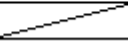
- ① セル【H12】をクリック→《フォント》グループの  《ダイアログボックスランチャー》をクリック



《セルの書式設定》ダイアログボックスが表示されます。

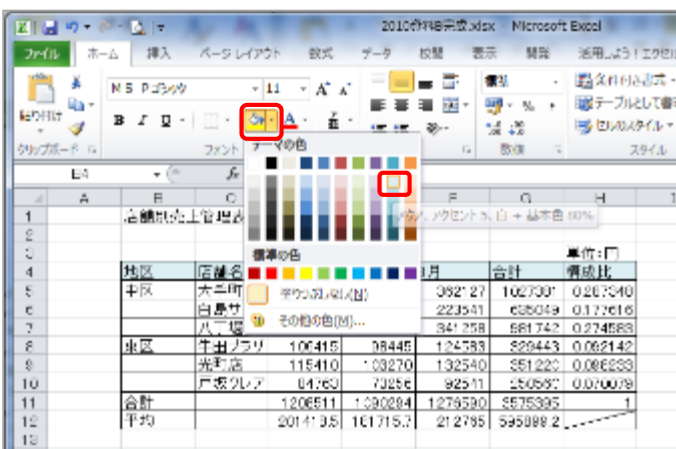
- ② 《罫線》タブをクリック→《スタイル》の一覧から《—》を選択→《罫線》の  をクリック→プレビューが表示されます。


- ③ 《OK》をクリック→セル【H12】に斜線が引かれました。

1	250560	0.070079
0	3575395	1
5	595899.2	

4) セルの塗りつぶし

4行目の項目名を薄い水色で塗りつぶしましょう。



- ① セル範囲【B4:H4】を選択→《フォント》グループの  《塗りつぶしの色》の▼をクリック→色のリストが表示されます。
- ② 薄い水色をポイントします→設定の結果がリアルタイムでプレビューされます。
- ③ 《アクア、アクセント、5、白+基本色 80%》をクリック→セルが選択した範囲で塗りつぶされます。

地区	店舗名	1月	2月	3月	合計	単位:円 構成比
中区	大手町店	356627	308627	362127	1027381	0.287348
	白島サンラ	210054	201454	223541	635049	0.177616

塗りつぶしの色の解除

解除する範囲を選択し  《塗りつぶしの色》の▼をクリックして《塗りつぶしなし》を選択します。