

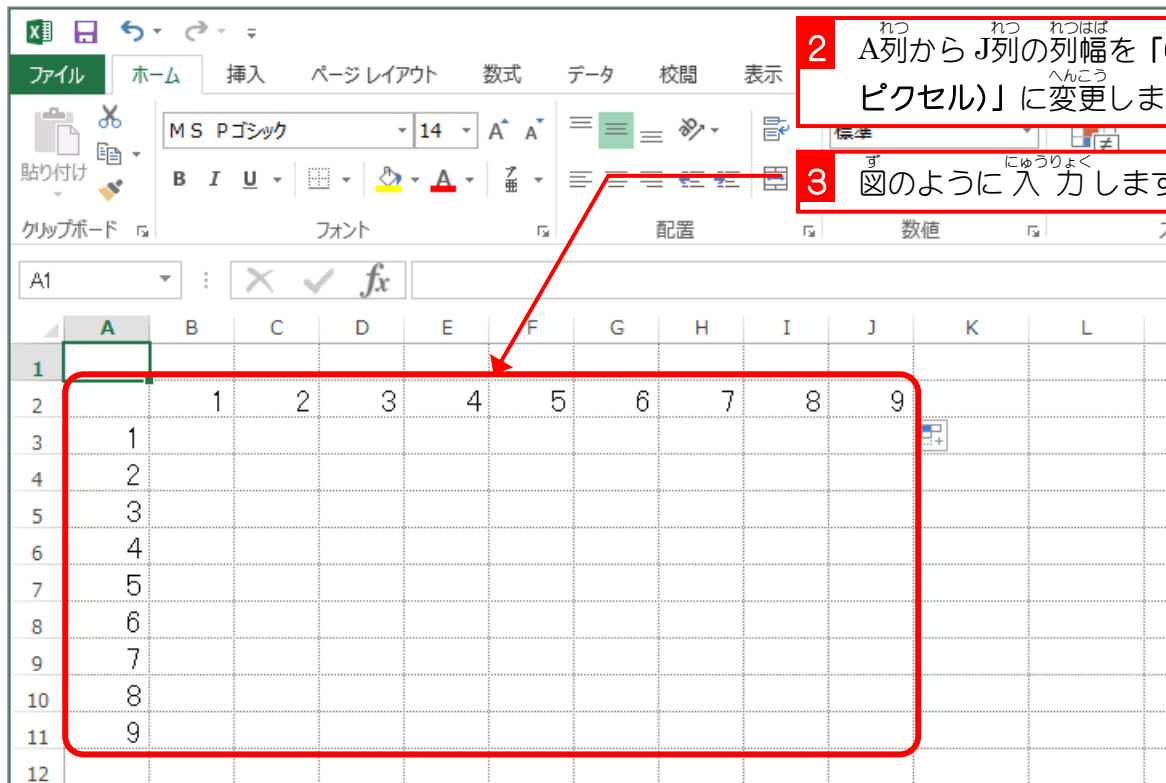
STEP 4. 九九の表を作る

1. シートを用意しましょう

1 新しいシートを追加して、シートのフォントサイズを「14」にします。

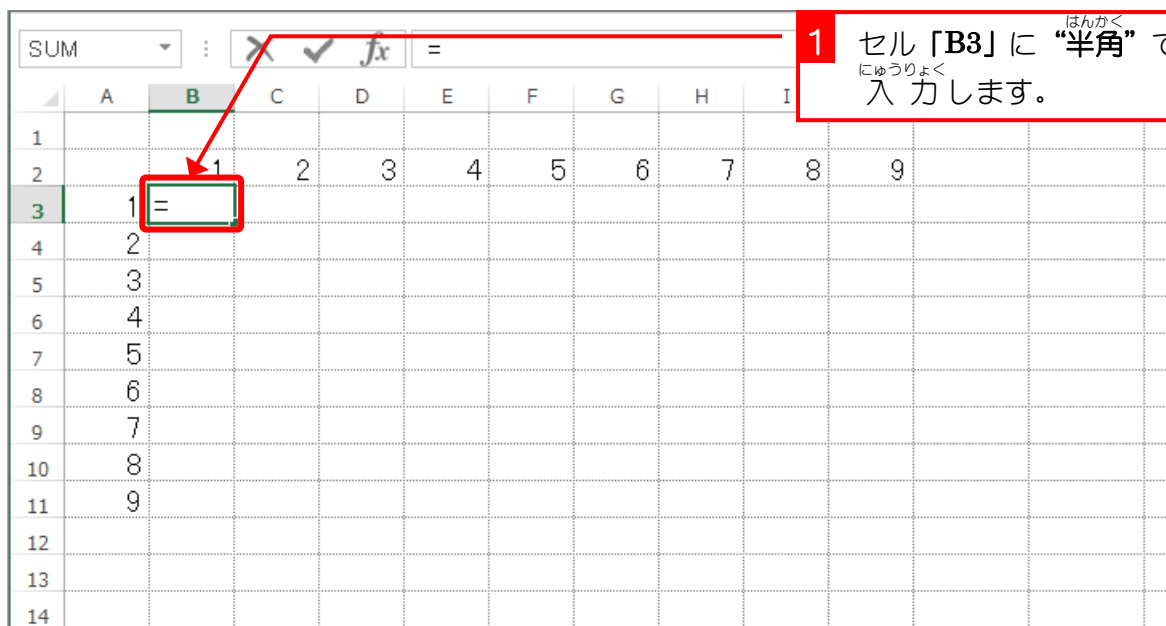
2 A列からJ列の列幅を「6.00 (53ピクセル)」に変更します。

3 図のように入力します。



2. セル「B3」に1×1を求める数式を入力しましょう

1 セル「B3」に“半角”で「=」を入力します。



2 「=」に続けて「\$A3*B\$2」と入力します。

3 「入力」をクリックします。

「Enter」キーを押してもかまいません。

解説

\$A3 列番号はA列に固定、行番号は相対的に変化

B\$2 列番号は相対的に変化、行番号は2行目に固定

3. 数式をJ列までコピーしましょう

1 セル「B3」のフィルハンドルをJ列までドラッグします。

解説

4. 数式を 11 行目までコピーしましょう

1 セル「J3」のフィルハンドルを 11 行目までドラッグします。

The screenshot shows the Excel interface with the formula bar displaying $=\$A3*B\2 . The spreadsheet grid shows columns A through J and rows 1 through 13. Cell J3 is selected, and its fill handle (a small square with a plus sign) is being dragged down to cell J11. A red circle highlights the fill handle in J3, and another red circle highlights the plus sign in J11. A white arrow points from the plus sign in J3 down to the plus sign in J11.

The screenshot shows the completed multiplication table. The formula bar still displays $=\$A3*B\2 . The spreadsheet grid shows columns A through J and rows 1 through 13. The cells from B3 to J11 are filled with the results of the multiplication. A green speech bubble with the text "九九の表ができました。" (The multiplication table is complete.) is positioned over the table.

コピーしたセルの数式がそのセルの「行の値 × 列の値」になっていることを確認しましょう。

ポイント \$をつける場所の決め方

絶対参照の\$をつける位置はよく迷うところですが、セル参照の式をコピーした時に変わっては困るところに\$をつけるのがポイントです。図の例で順番に見てみましょう。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		1	2	3	4	5
3	1	=A3*B2				
4	2					
5	3					
6	4					
7	5					
8	6					
9	7					

- 数式「=A3*B2」のA3に注目します。
A3を下にコピーすると行番号が変わってA4になりますが、これは問題がありません。
- A3を右にコピーすると列番号が変わってB3になりますが、列番号が変わっては困りますので列番号の前に\$を付けます。（\$A3）
- 数式「=A3*B2」のB2に注目します。
B2を下にコピーすると行番号が変わってB3になりますが、行番号が変わっては困りますので行番号の前に\$を付けます（B\$2）
- B2を右にコピーすると列番号が変わってC2になりますが、これは問題がありません。

ということで、セル「B3」に「=\$A3*B\$2」と入力すれば縦・横どちらにコピーしても数式が崩れることはありません。

もう一つの考え方は

- ① 「A3」～「A11」にデータが入っているので、行番号が変わるのは構わないけど、列番号が「A」じゃなくなると困るよね。ということで\$を「A」に付けて「\$A3」にしときましょう。
- ② 「B2」～「J2」にデータが入っているので、列番号が変わるのは構わないけど、行番号が「2」じゃなくなると困るよね。ということで\$を「2」に付けて「B\$2」にしときましょう。

練習問題

- 図のように「行+列」の表を作りましょう。
K列の列幅を「6.00 (53ピクセル)」に変更します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
11	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81			
12													
13													
14		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
15		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
16		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
17		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
19		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
20		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
21		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
22		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
23		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
24													
25													
26													
27													

ヒント

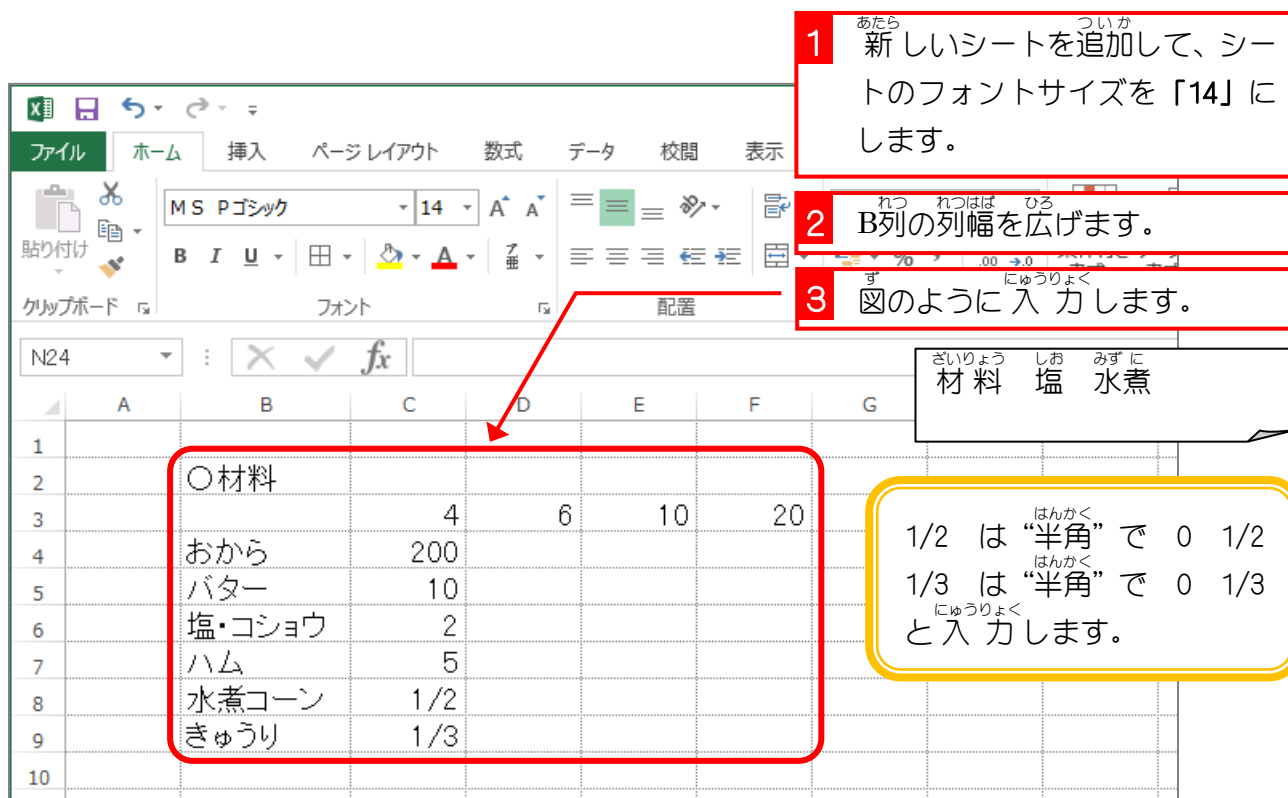
セル「C15」は「 $=\$B15+C\14 」になります。

- 図のようにセル「C14」～「K14」の値を変え、表の計算結果が変更されることを確認しましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
11	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81			
12													
13													
14			9	8	7	6	5	4	3	2	1		
15		1	10	9	8	7	6	5	4	3	2		
16		2	11	10	9	8	7	6	5	4	3		
17		3	12	11	10	9	8	7	6	5	4		
18		4	13	12	11	10	9	8	7	6	5		
19		5	14	13	12	11	10	9	8	7	6		
20		6	15	14	13	12	11	10	9	8	7		
21		7	16	15	14	13	12	11	10	9	8		
22		8	17	16	15	14	13	12	11	10	9		
23		9	18	17	16	15	14	13	12	11	10		
24													
25													

STEP 5. おからのレシピ

1. シートを^{ようい}用意しましょう



1 新しいシートを追加して、シートのフォントサイズを「14」にします。

2 B列の列幅を広げます。

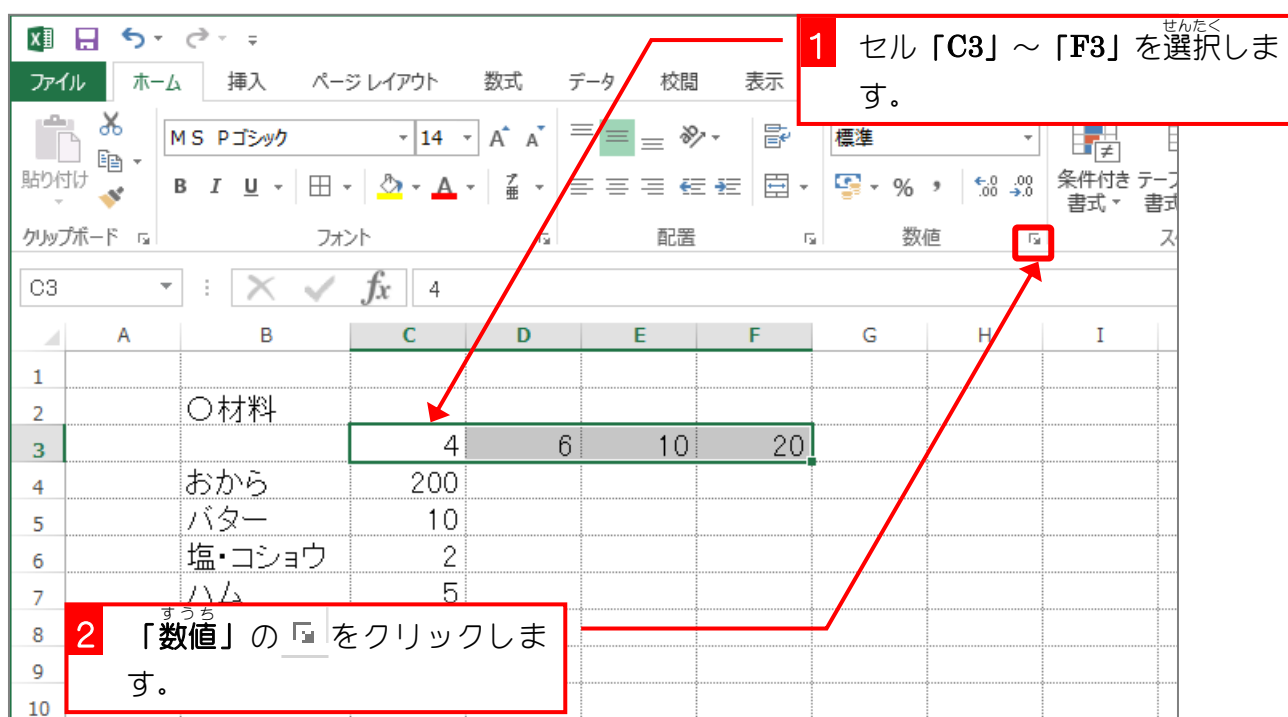
3 図のように入力します。

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		○材料					
3			4	6	10	20	
4		おから	200				
5		バター	10				
6		塩・コショウ	2				
7		ハム	5				
8		水煮コーン	1/2				
9		ぎゅうり	1/3				
10							

ざいりょう しお みず に
材料 塩 水煮

1/2 は“半角”で 0 1/2
1/3 は“半角”で 0 1/3
と入力します。

2. セル「C3」～「F3」の数値に^{すうち にんぶん つ ひょうじ}「人分」を付けて表示しましょう



1 セル「C3」～「F3」を選択します。

2 「数値」の「」をクリックします。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		○材料							
3			4	6	10	20			
4		おから	200						
5		バター	10						
6		塩・コショウ	2						
7		ハム	5						
8									
9									
10									

セルの書式設定

3 「ユーザー定義」をクリックします。

4 種類を「G/標準"人分"」に変更します。

5 「OK」をクリックします。

「G/標準」の後ろをクリックし、「"人分"」と入力します。

Book1 - Excel

ユーザー定義

	A	B	C	D	E	F
1						
2		○材料				
3			4人分	6人分	10人分	20人分
4		おから	200			
5		バター	10			
6		塩・コショウ	2			
7		ハム	5			
8		水煮コーン	1/2			
9		きゅうり	1/3			
10						
11						
12						

すうち 数値に「人分」が について表示されました。

練習問題

- 図のように数値に文字を付けて表示するように表示形式を変更しましょう。

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		○材料							
3			4人分	6人分	10人分	20人分			
4		おから	200g						
5		バター	10g						
6		塩・コショウ	2ふり						
7		ハム	5枚						
8		水煮コーン	1/2缶						
9		きゅうり	1/3本						
10									
11									

A red box highlights the quantity column (C4 to C9). A callout box on the right shows the unit conversion: まい かん ほん / 枚 缶 本.

-
3. セル「D4」に6人分のおからの量を計算する数式を入力しましょう
-

The screenshot shows the same Excel spreadsheet as above, but with cell D4 selected and the formula bar containing an equals sign (=). A red box highlights the formula bar and cell D4. A red arrow points from a callout box to the formula bar.

1 セル「D4」に“半角”で「=」を入力します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		○材料							
3			4人分	6人分	10人分	20人分			
4		おから	200g	=					
5		バター	10g						
6		塩・コショウ	2ふり						
7		ハム	5枚						
8		水煮コーン	1/2缶						
9		きゅうり	1/3本						
10									
11									

Book1 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

貼り付け グループボード フォント 配置

D4 : fx $=\$C4/\$C\$3*D\3

	A	B	C	D	E	F
1						
2		○材料				
3			4人分	6人分	10人分	20人分
4		おから	200g	$=\$C4/\$C\$3*D\3		
5		バター	10g			
6		塩・コショウ	2ふり			
7		ハム	5枚			
8		水煮コーン	1/2缶			
9		きゅうり	1/3本			
10						
11						
12						

2 「=」に続けて
「 $\$C4/\$C\$3*D\3 」を入力します。

該当のセルをクリックし、「F4」キーで\$マークを付けましょう。

3 「入力」をクリックします。

「Enter」キーを押してもかまいません。

Book1 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

貼り付け グループボード フォント 配置 数値

D4 : fx $=\$C4/\$C\$3*D\3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		○材料							
3			4人分	6人分	10人分	20人分			
4		おから	200g	300g					
5		バター	10g						
6		塩・コショウ	2ふり						
7		ハム	5枚						
8		水煮コーン	1/2缶						
9		きゅうり	1/3本						
10									
11									
12									

6人分のおからの量が計算できました。

4. セル「D4」の^{すうしき}数式をコピーしましょう

1 セル「D4」のフィルハンドルを^{ぎょうめ}9行目までドラッグします。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		○材料				
3			4人分	6人分	10人分	20人分
4		おから	200g	300g		
5		バター	10g			
6		塩・コショウ	2ふり			
7		ハム	5枚			
8		水煮コーン	1/2缶			
9		きゅうり	1/3本			
10						
11						
12						

2 セル「D9」のフィルハンドルを^{れつ}F列までドラッグします。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		○材料							
3			4人分	6人分	10人分	20人分			
4		おから	200g	300g					
5		バター	10g	15g					
6		塩・コショウ	2ふり	3g					
7		ハム	5枚	7.5g					
8		水煮コーン	1/2缶	0.75g					
9		きゅうり	1/3本	0.5g					
10									
11									
12									