

エクセルの学習(そば打ちの分量表)

エクセル(Excel)で表を作成し、計算する学習を行います。

1. **エクセルの起動**: 「エクセル(Microsoft Office Excel)」を起動します。
2. **文字入力**: 下図のように表を作成、文字入力します。数字は半角文字で入力します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	~ で式を入力		蕎麦打ちの材料準備						で式を貼り付け		
2	材料	単位	分量								
3	そば粉	g	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600
4	つなぎ	g									
5	粉合計	g									
6	水準備	cc									

セルC4からセルK6には、次のように計算式を入力します。

つなぎ(小麦粉)の分量は、二八そばの場合、そば粉量の4分の1とします。

セルC4に英数半角文字で「=C3/4」と入力します。セルC4に「100」が表示される。

(備考)「=」を入力し、続いてセルC3をマウスでクリックすると、セル番号が自動入力されて

「=C3」となり、さらに「/4」と入力すると「=C3/4」と表示される。最後に「Enter」をクリック。

「そば粉」と「つなぎ」を合わせた「粉合計」の欄には、(そば粉+つなぎ)を計算させます。

セルC5に英数半角文字で、「=C3+C4」と入力します。セルC5に「500」が表示される。

(備考)上記と同様にセル番号の入力箇所では、入力したいセルをマウスでクリックして

そのセル番号を自動入力すると便利です。

「水準備」の欄には、蕎麦打ちの際にあらかじめ準備しておく水の量を計算させます。

セルC6に英数半角文字で、「=C5/2」と入力します。セルC6に「250」が表示される。

(備考)蕎麦を捏ねる際に実際に使用する水の量は、これより幾分少なめになります。

セルC4~C6の計算式をコピーして、セルD4~K6に貼り付けます。

コピーするには、セルC4~C6をマウスドラッグしてから「コピー」アイコンをクリックします。

貼り付けるには、セルD4~K6をマウスドラッグしてから「貼り付け」アイコンをクリックします。

(備考)「コピ-(貼り付け)」アイコンの代わりに、「編集」「コピ-(貼り付け)」としてもOKです。

完成した材料分量表			D	E	F	G	H	I	J	K	
		蕎麦打ちの材料準備									
2	材料	単位	~ で式を入力	分量						で式を貼り付け	
3	そば粉	g	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600
4	つなぎ	g	100	125	150	175	200	250	300	350	400
5	粉合計	g	500	625	750	875	1000	1250	1500	1750	2000
6	水準備	cc	250	313	375	438	500	625	750	875	1000

3. 単位付き数字のまま計算する(セルの表示形式を変更します)

エクセルの計算機能は、前頁の表のように半角の数値に対しては有効ですが、単位付きの数字を(例えば、F3セルに「700g」のように)入力すると計算の部分がエラーになります。

このため、前頁の場合、「単位」を別の列に表示しています。

前頁の表で、単位付き数字が表示されるように変更してみましょう。

グラム表示する表の範囲をドラッグして選択: 下図の赤枠範囲。

	A	B	C	D	E	F	G	H			
1											
			蕎麦打ちの材料準備								
2	材料	単位	分量								
3	そば粉	g	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600
4	つなぎ	g	100	125	150	175	200	250	300	350	400
5	粉合計	g	500	625	750	875	1000	1250	1500	1750	2000
6	水準備	cc	250	313	375	438	500	625	750	875	1000

「表示形式」:ユーザー定義
「種類」:「G/標準"g"」

「表示形式」:ユーザー定義
「種類」:「G/標準"cc"」

「書式」「セル」とマウスクリックして「セルの書式設定」画面を出します。「表示形式」タブで「ユーザー定義」を選択します。

「種類(T):」の下の欄に表示される「G/標準」の箇所を書き換えます。

「G/標準」「G/標準"g"」

「OK」をクリックします。

単位CCで表示する表の範囲をドラッグして選択: 上図の赤点線枠範囲。

上記と同様にして、「G/標準」の欄を書き換えます。

「G/標準」「G/標準"cc"」

セルの書式設定

表示形式 配置 フォント 罫線 パターン 保護

分類(C): サンプル 400g

種類(T): G/標準"g"

ユーザー定義

Office 2007の場合:「ホーム」「セル/書式」「セルの書式設定」

元になる組み込みの表示形式を選択し、新しい表示形式を入力してください。

OK キャンセル

単位の列は不要になるので、「B」をクリックして列全体を選択し、「編集」「削除」します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											
			蕎麦打ちの材料準備								
2	材料	分量									
3	そば粉	400g	500g	600g	700g	800g	1000g	1200g	1400g	1600g	
4	つなぎ	100g	125g	150g	175g	200g	250g	300g	350g	400g	
5	粉合計	500g	625g	750g	875g	1000g	1250g	1500g	1750g	2000g	
6	水準備	250cc	313cc	375cc	438cc	500cc	625cc	750cc	875cc	1000cc	

完成した材料分量表