



まなびかんニュース パソコン道場

# まなパソコン道場

第52回

紙面記載の画面は  
Windows7+Office2013  
操作環境によっては表示  
が異なる場合があります

白帯級

## 時給計算のキモ

## Excel シリアル値

$$\text{金額} = \text{勤務時間} \times \text{時間給} = D2 * E2$$

F2	=D2*E2					
1	A	B	C	D	E	F
	アルバイト	出勤時間	退社時間	勤務時間	時間給	金額
2	生涯五郎	10:15	13:30	3:15	990	1.30
3	逸見由香里	12:30	15:30	3:00	990	18.00

$$\text{勤務時間} = \text{退社時間} - \text{出勤時間} = C2 - B2$$

アルバイトのお給料計算のため、2行目の生涯五郎君を計算してみた。ところが、「勤務時間」×「時間給」をして = 3:15\*990としたところ、答えは1:30となってしまった。どうやら時間の書式設定も引き継いでしまったようだが、これではキチンとお給料計算が出来ない。理由も含めてどうしたらよいか解説じゃ！ポイントは、日付や時間のあつかいと、1円以下の金種は無いこと♪

### 1 日付や時間のあつかいを知らう！

エクセルは日付や時間をシリアル値という数値で計算している。時間のシリアル値は、1日24時間を1とした小数。ちなみに1時間は、0.0416666666666667という数値だ。しかしこれではワケが分からないので、日付や時間の表示形式を取っているにすぎない。内部的には数値なのだ。

3:15は[時:分]という表示だが、これを[時]単位に換算しよう。  
1日は24時間なので、3:15を24倍すれば[時]単位になる。  
その証拠に3:15を24倍すると(小数点2位まで表示)、3.25(時間)となる。これに時間給を掛ければよい。  
つまり(勤務時間×24)×時間給という式が成り立つ。

よって、セルF2の式は  $= (D2 * 24) * E2$   
代入すると  $= (3:15 * 24) * 990$   
答えは、3,218 (円)

### 2 ちゃんと計算されたか試してみよう。どうじゃな？

fx				=(D2*24)*E2	
C	D	E	F	=(D2*24)*E2	
退社時間	勤務時間	時間給	金額		
13:30	3:15	990	3,218		
15:30	3:00	990	2,970		

E	F	G	H	I
時間給	金額			
990	3,218			

もし小数点が表示された時は？  
書式設定を見直して、右図を参考にセルF2の[セルの書式設定]→[表示形式]を[数値]、金種は最小が1円なので、整数のみ。つまり[小数点以下の桁数：0]→OK

セルの書式設定

表示形式 配置 フォント 罫線 塗りつぶし 保護

分類(C):

- 標準
- 数値**
- 通貨
- 会計
- 日付
- 時刻
- パーセンテージ

サンプル: 3,218

小数点以下の桁数(D): 0

桁区切り(,)を使用する(L)

白帯級  
初級レベル

茶帯級  
中級レベル

黒帯級  
上級レベル