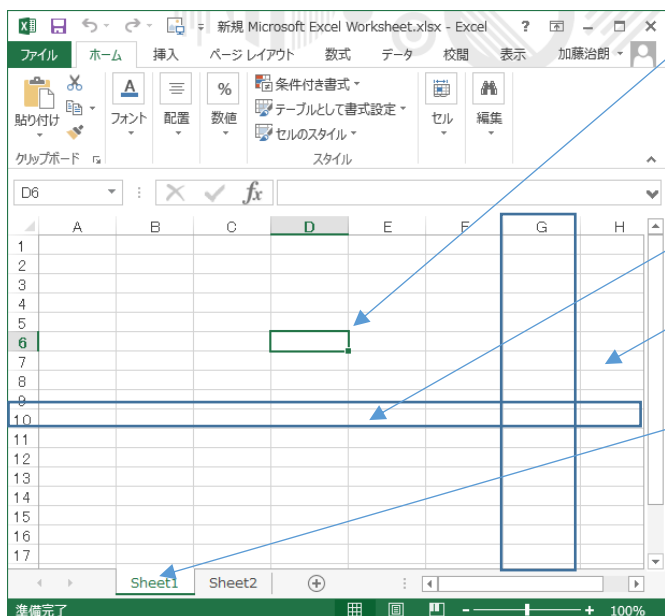


I. Excel の使用例(その1)

エクセルを使用して「吹き矢クラブの得点表」を作る

- 1、各回の得点を記録する書式を作成する。
- 2、各人の合計点と平均点を算出する。(平均点は小数点以下1桁で表示)
- 3、一日の平均点により順位を表示する。 ↓以降はExcelの使用例(その2)で説明
- 4、平均点順に表を並べ替える。
- 5、平均点が25点以上の個所を緑色にする。

・エクセルの基本画面



セル: この中に一つのデータを入力

セルの位置(番地)は列記号と行番号で表す。(この例では「D6」)

行: 横方向の並びを行

列: 縦方向の並びを列

シート: 1枚の表を表す

ブック: 複数のシートをまとめたもの

一般にエクセルファイルはこのブックの状態

1. 新規にファイルを作る

<吹き矢得点表の例>

メンバー5名(名前は自由、AさんからEさん、太郎、二郎、三郎、花子、雪子…)

1人6回、6回の合計点、平均点、最高点、最低点、順位の欄を作る

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	吹き矢クラブ得点表											
2												
3	名前	1回	2回	3回	4回	5回	6回	合計点	平均点	最高点	最低点	順位
4	太郎											
5	花子											
6	二郎											
7	雪子											
8	三郎											
9												
10												

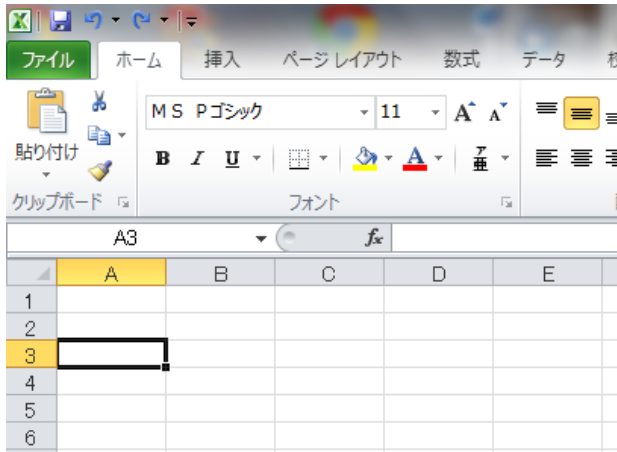
1) 表の枠線を引く(表のサイズは以下の通り)

行: 6行(5名+見出し)

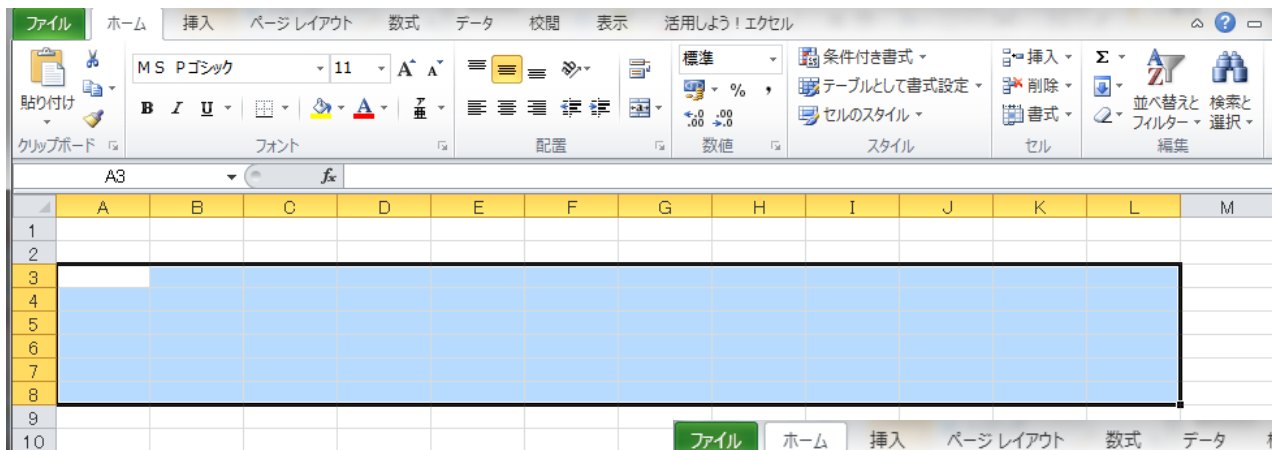
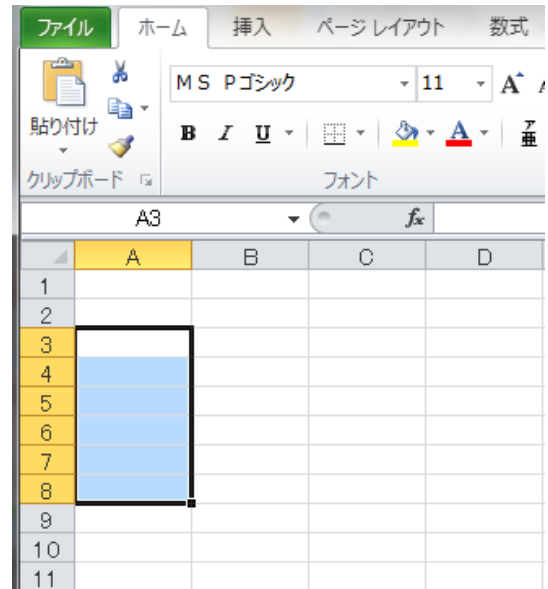
列: 12列(名前、1~6回の得点欄、合計、合計点、平均点、最高点、最低点、順位欄)

タイトル等の記入のため2行を空けて、3行目A列にカーソルを移動しクリック

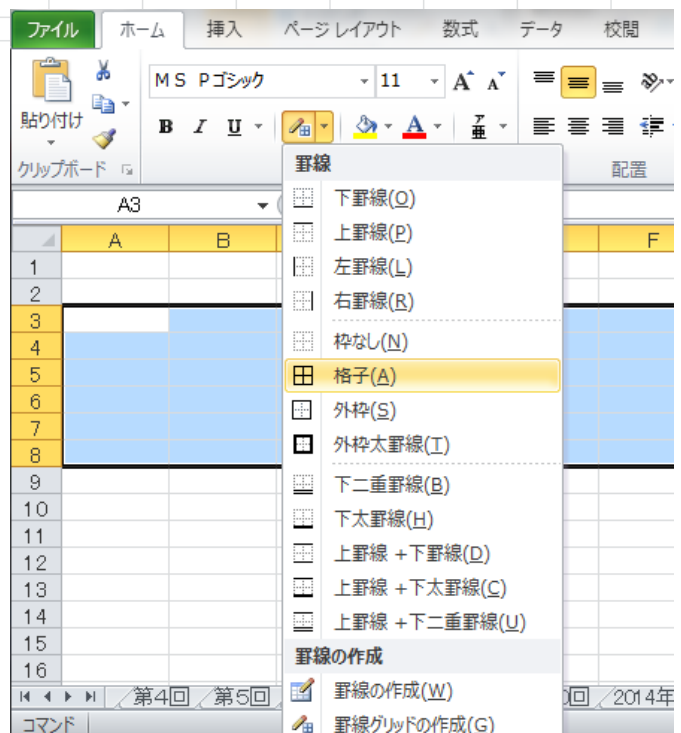
- ① クリックしたまま、6 行分下へ移動する
- ② 次にそのまま(クリックしたまま)右に 12 列(A 列から L 列まで)マウスを移動し、クリックを放す



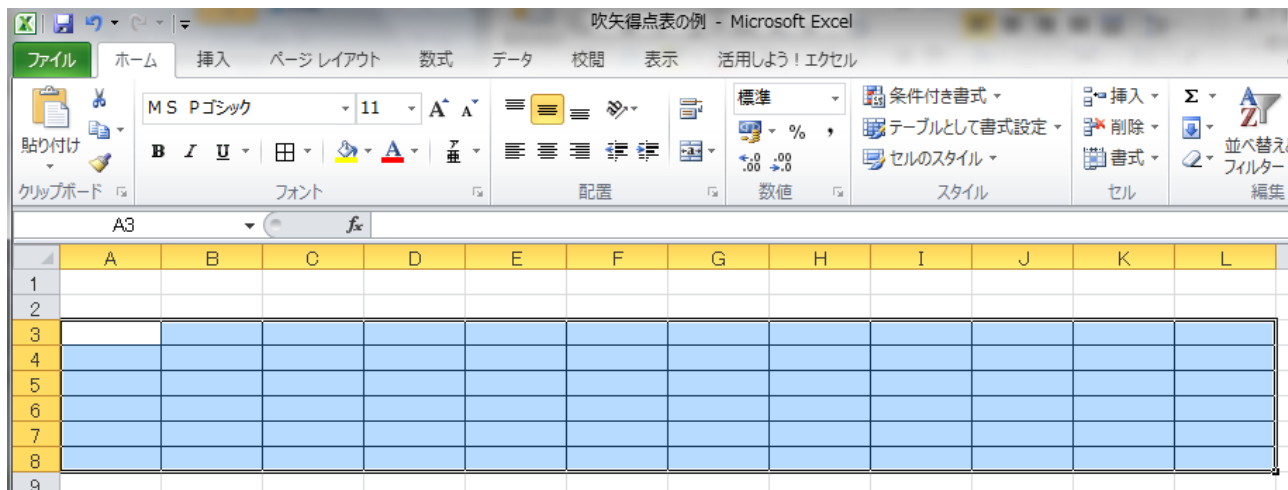
- ③ 下図のように 6 行 12 列のエリアが確保される。



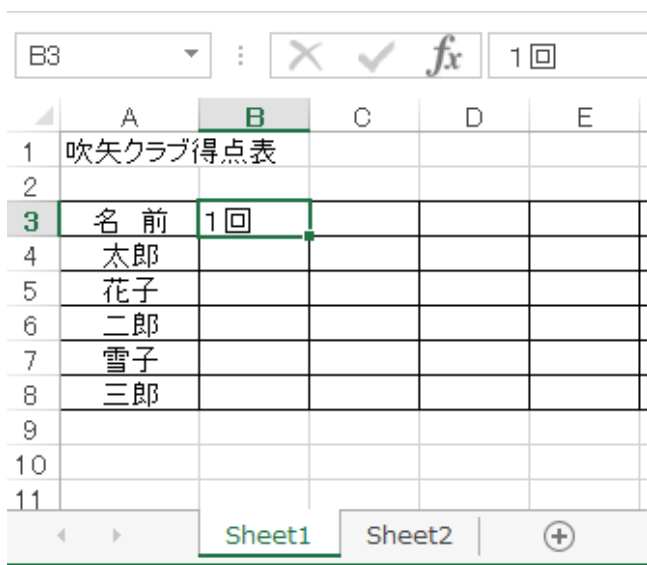
- ④ 次にエクセル画面の上部リボン部の「フォント」グループから「罫線」の▼をクリックする
- ⑤ 「格子」をクリックする



⑥ 下図のように6行×12列の表が作成される。



2) 連続データの入力方法



「フィルハンドル」の利用

セルの右下の・点にカーソルを移動⇒

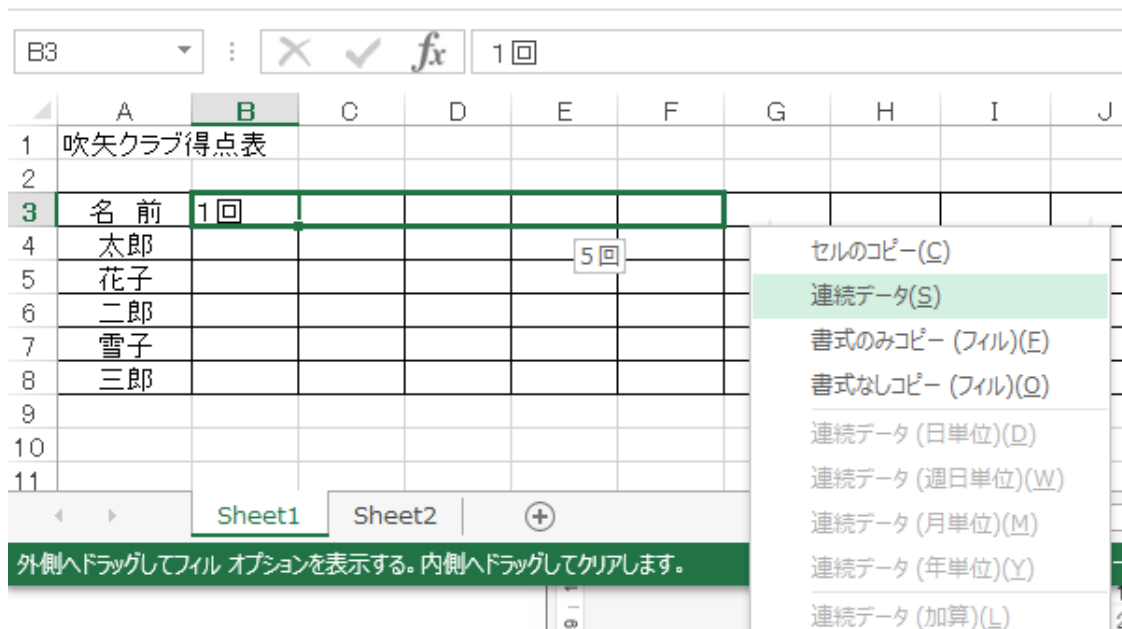
カーソルが+マークに変化する⇒

右クリックしたままカーソルを右へ移動

⇒5セル分右へ移動すると、セル移動ごとに2回、3回、・・・5回と表示が変化する。

⇒右クリックを離す⇒下図の選択肢が表示される

⇒「連続データ」を選択する



外側ヘドラッグしてフィル オプションを表示する。内側ヘドラッグしてクリアします。

	A	B	C	D	E	F
1	吹矢クラブ得点表					
2						
3	名前	1回	2回	3回	4回	5回
4	太郎					
5	花子					
6	一郎					

⇒左図の様にセルに自動的に
2回から6回まで入力される。

この「連続データ」は、数値はもちろん日付、時間、曜日なども連続データの入力時に利用すると便利。

10		5:20	6:20	7:20	8:20	9:20
11		月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
12		8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日
13						

<注意>

1回(全角)、1回(半角)数字での入力のみ自動連続機能が可能です。
一回など漢数字の場合は連続機能ができません。

2. 合計、平均など演算式の設定

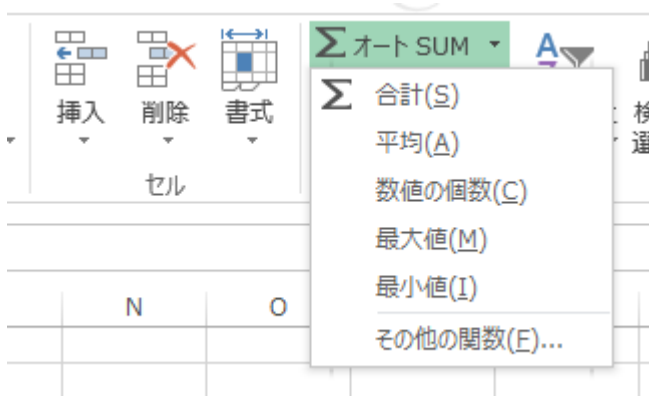
1) 合計の設定

①一行分の合計を演算する。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	吹き矢得点表								
2									
3	名前	1回	2回	3回	4回	5回	6回	合計点	平均点
4	太郎								
5	花子								
6	治朗								
7	由紀子								
8	三郎								

ア) 太郎さんの合計点の欄をクリックする。

イ) 「ホーム」内の右上方の「編集」欄の「オートSUM」の下▼をクリック



ウ) 左図の演算項目が表示される

エ) 合計(S)をクリック

オ) 下図の様に、SUM()・・・加算の演算式が表示される。

6回	合計点	平均点	最高
	=SUM()		
	SUM(数値1, [数値2], ...)		

カ) ()内に合計したいデータのセル範囲を選択する。
太郎さんの1回にカーソルを移動してクリックすると上図の様に、
=SUM(B4)と演算式がしめされる。

キ) 上記でクリックしたまま、カーソルを右に移動し、6回の欄まで移動してクリックを離す。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	吹き矢得点表								
2									
3	名前	1回	2回	3回	4回	5回	6回	合計点	平均点
4	太郎							=SUM(B4:G4)	
5	花子							SUM(数値1, [数値2], ...)	
6	治朗								
7	由紀子								
8	三郎								

ク) 上図の様に、=SUM(B4,G4)とセルB4からセルG4までの合計を演算する式が合計点欄に挿入される。範囲が間違っていないことを確認したら、「ENTER」を押す。

	G	H
6回	合計点	
		0

- ケ) 合計点欄が演算結果の0となる
(1回から6回までのデータが未記入なので、合計0)
- コ) 太郎の1回、2回に数値を入れると、その値の合計が表示される。

②2行目以降の合計点を演算指定する。

ア) 太郎さんの合計点欄にカーソルを合わせ、クリックする。

	合計点	平均
	0	

イ) 「CTRL」キーと「C」キーを同時に押す。(合計演算式がコピーされる)

6回	合計点	平均
	0	

6回	合計点	平均
	0	
	0	
	0	
	0	
	0	

ウ) 次に、花子さんから三郎さんまでの合計欄を選択する。

エ) 「CTRL」キーと「V」キーを同時に押す。(合計演算式が選択した場所に貼り付けられる)

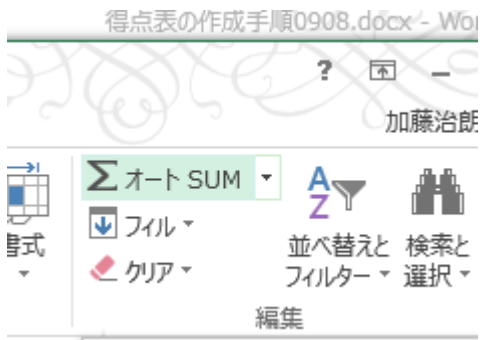
③複数行(全員)のの合計を一括して演算指定する場合。

- (すでにデータが記入されている場合に有効)
- (各行ごと全てが空白の場合は適用できません)

ア) 全員の1回から6回および合計欄を選択する。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	吹き矢得点表							
2								
3	名前	1回	2回	3回	4回	5回	6回	合計点
4	太郎	25						
5	花子	29						
6	治朗	21						
7	由紀子	33						
8	三郎	31						

イ) 「編集」項の「オート SUM」をクリックする。

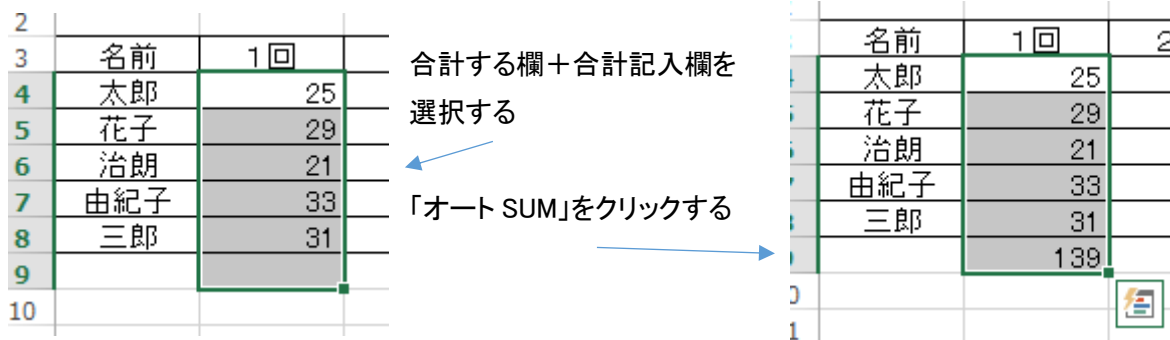


ウ) 自動的に各行の合計点欄に演算式が挿入され、結果が表示されます。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	吹き矢得点表							
2								
3	名前	1回	2回	3回	4回	5回	6回	合計点
4	太郎	25						25
5	花子	29						29
6	治朗	21						21
7	由紀子	33						33
8	三郎	31						31

エ) 合計については各列(回数ごと)の合計も同様な手法で

設定できる。



2) 平均値の設定

上記1-1の①および②の手順と同様に行う。(演算式の選択で平均を選択)

① 平均値を記載するセルを選択しクリック。

名前	1回	2回	3回	4回	5回	6回	合計点	平均点
太郎	25	31	29	27	31	33	176	
花子	29						29	
治朗	21						21	
由紀子	33						33	
三郎	31						31	
	139							

② 「オート SUM」の右の▼をクリックし、平均(A)を選択する。

上記の様に、平均点を求める領域が1回から6回と合計点まで、自動的に選択されてしまうので、修正が必要。

名前	1回	2回	3回	4回	5回	6回	合計点	平均点	最高点	最低点
太郎	25	31	29	27	31	33	176	=AVERAGE(B4:H4)		
花子	29						29	AVERAGE(数値1, [数値2], ...)		
治朗	21						21			
由紀子	33						33			
三郎	31						31			
	139									

< 修正法 >

平均演算式の領域を示すセルが上図の様に示されているので、範囲を(B4:H4)から、(B4:G4)に修正する。

X ✓ fx		=AVERAGE(B4:H4)									
B	C	D	E	F	G	H	I	J			
1回	25	31	29	27	31	33	176	=AVERAGE(B4:H4)			
2回	29						29				
3回	21						21				

カーソルを「H」の左に合わせ「Delete」の後「G」を入力。

X ✓ fx		=AVERAGE(B4:G4)									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
吹き矢得点表											
名前	1回	2回	3回	4回	5回	6回	合計点	平均点	最高点		
太郎	25	31	29	27	31	33	176	=AVERAGE(B4:G4)			
花子	29						29				
治朗	21						21				
由紀子	33						33				
三郎	31						31				
	139										

選択されていた範囲が、1回から6回となり、正しい平均値産出ができ
後「Enter」で完了です。

	合計点	平均点	最高点
33	176	29.333333	
	29		
	21		

1) 項②以降の手順で、2行目以降に演算式をコピーします。

3) 最高値、最低値の設定。

- ① 平均値設定と同様に最高値、最小値を求めたい範囲を選択する。
- ② 「オート SUM」の右の▼をクリックし、最大値(M)または最小値(I)を選択する。
平均値と同様に、最高値を求める領域が演算後データの領域の右のセルまで、自動的に選択されてしまうので、修正が必要です。
- ③ 1回から6回までのセル範囲、(B4:G4)に修正し、Enter で完了です。

1)項②以降の手順で、2行目以降に演算式をコピーします。

ここまでで、合計点、平均点、最高点、最低点の演算式が設定できました。

<演算式のコピーの注意>

1行目の演算式を2行目にコピーすると、自動的にセルの選択記号(行番号、列記号)が変化しています。

例えば、

太郎さんの合計点欄には、演算式 =SUM(B4:G4)が記録されており

花子さんの合計点欄には、演算式 =SUM(B5:G5)

治朗さんの合計点欄には、演算式 =SUM(B6:G6)

・・・と自動的に行番号が変化しています。

セルH4(太郎さんの合計点欄)を「CTRL」+「C」でコピーし、セルH5(花子さんの合計欄)に「CTRL」+「V」で貼りつけることにより EXCEL では自動的に、その位置に合った演算式に変更される。

もし、太郎さんの1回から6回の合計を別の行にも表示したい場合は

セルH4をコピーし、別の行のセル(例えばセルH10)に貼りつけると、そのままでは=SUM(B10:G10)

となるので、=SUM(B4:G4)と変更する必要がある。