

課題1 テストの合計・平均・順位の表を作りましょう。

完成形

番号	名前	国語	社会	数学	理科	英語	合計	平均	順位
1	あきと	57	60	58	72	37	284	56.8	4
2	えみ	48	45	38	29	58	218	43.6	5
3	さくら	75	66	56	48	75	320	64.0	3
4	たけし	96	95	100	100	97	488	97.6	1
5	ほのか	81	50	88	63	85	367	73.4	2
6	まさお	23	43	33	21	43	163	32.6	6
合計		380	359	373	333	395	1840	368.0	
平均		63.3	59.8	62.2	55.5	65.8	306.7	61.3	

1 項目を入れます。

A1 をクリックし、「番号」と入力します。確定したら Tab ボタンを押します。一つ右のセルへ移動します。「名前」「国語」「社会」「数学」「理科」「英語」「合計」「平均」「順位」と入力します。幅は気にしなくていいです。

2 番号を入れます。

①半角になっていることを確認して、数値を入れていきます。A2 をクリックし、「1」と入れます。

②1～6まで入れていきます。A2 のハンドル(黒プラス)を右クリックしながら、A7 まで下に引きます。そこまで行ったら、右ボタンを離します。連続データをクリック。

3 名前を入れます。

4 点数を入れます。入れたら、確かめましょう。

5 セルを結合します。

まさおさんの下の合計と平均のところを見てください。2つのセルが一つになっていますね。

A8 を選択し、白プラスのまま左クリックをしながら、B8 まで行きます。離して、右クリック。(右画面)セルの結合をクリック。

同じように A9 と B10 を結合してください。

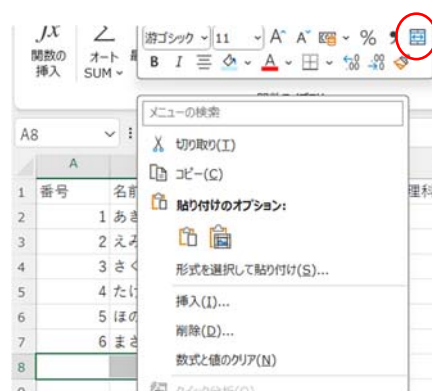
そこに、「合計」「平均」と記入します。

6 枠線を引きましょう。

A1～J9 までを選んで、「ホーム」→「枠線の小さな下▽」→格子です。

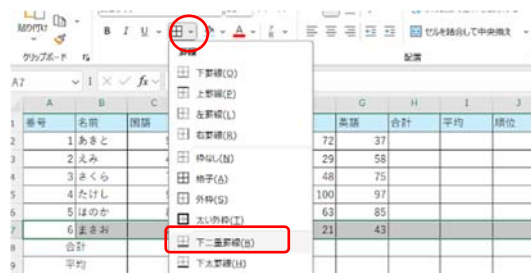
7 一番上の項目に色を付けましょう。

A1～J1 までを選んで、「ホーム」→「バケツの小さな下▽」→薄い色です。



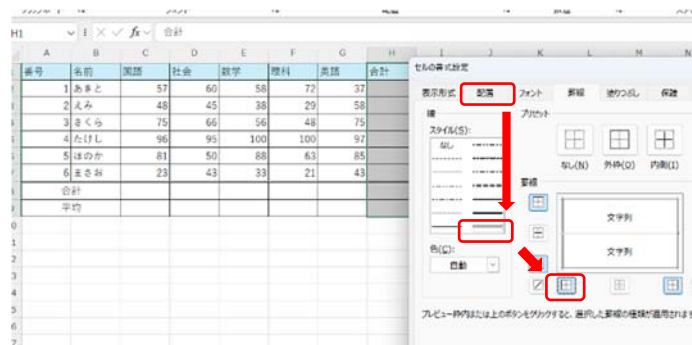
8 次も罫線です。まさおさんと合計の間は二重線になっています。「どこをどうする。」で、考えます。A7~J7 を選択します。

「ホーム」→「罫線の下▽」→「下二重線」を選びます。選んだセルの下に、二重線が引かれます。



9 次は英語と合計の間の縦の二重線ですが、ちょっと難しいです。先ほどのやり方には、縦の罫線の引き方がありません。一般的な方法でいきます。

H1~H9 までを選択→右クリック→セルの書式設定→罫線→スタイルを二重線、罫線を左→OK をクリック



10 いよいよ計算です。まず、各個人の合計です。

あきとさんの合計 H2 をクリック。「数式」→「オート sum」でそのまま、エンターをポン。

もう一度 H2 をクリックし、ハンドルを右クリックしながら、まさおさんの合計まで行き、離して、書式なしコピー。

11 各個人の平均点です。あきとさんの平均 I2 をクリック。「数式」→「オート sum」の下の小さい「v」をクリック。「平均」をクリック。

番号	名前	国語	社会	数学	理科	英語	合計	平均	順位
1	あきと	57	60	58	72	37	284	=AVERAGE(C2:G2)	
2	えみ	48	45	38	29	58	218		
3	さくら	75	66	56	48	75	320		

コンピュータが選んでくれた範囲には、合計も含まれます。そこで、C2~G2 までもう一度選択し(右図)、エンターをポン。

もう一度もう一度 I2 をクリックし、ハンドルを右クリックしながら、まさおさんの平均まで行き、離して、書式なしコピー。

12 今度は縦に行きます。国語の合計を出します。これはできますね。もう一度国語の合計 C8 をクリックし、ハンドルを右クリックで I8 まで行きましょう。書式なしコピーをクリック。

13 国語の平均を出します。先ほどと同じように気を付けます。範囲は、C2~C7です。小数点以下がうるさいですが、あとで何とかします。同様に右ハンドルで、I9 まで行きましょう。書式なしコピーをクリック。

番号	名前	国語	社会	数学	理科	英語	合計	平均	順位
1	あきと	57	60	58	72	37	284	56.8	
2	えみ	48	45	38	29	58	218	43.6	
3	さくら	75	66	56	48	75	320	64	
4	たけし	96	95	100	100	97	488	97.6	
5	ほのか	81	50	88	63	85	367	73.4	
6	まさお	23	43	33	21	43	163	32.6	
7	合計	380	359	373	333	395	1840	368	
8	平均	63.33333	59.83333	62.16667	55.5	65.83333	306.6667	61.33333	

14 小数点をそろえます。縦の方は、小数点があるのとないのがあります。横は、無限小数になっているのがあります

す。これを小数第1位まで(少数第2位を四捨五入)にしましょう。

縦から行きます。I2～I7 までを選択します。右クリック→「セルの書式設定」をクリック→「表示形式」をクリック→「数値」をクリック→小数点以下の桁数を0から1に変更→OK。

64が 64.0 になってそろいました。

同様に、国語の平均から平均の平均までも小数第一位に変更してください。



番号	名前	国語	社会	数学	理科	英語	合計	平均	順位
1	あきと	57	60	58	72	37	284	56.8	
2	えみ	48	45	38	29	58	218	43.6	
3	さくら	75	66	56	48	75	320	64.0	
4	たけし	96	95	100	97	488	488	97.6	
5	ほのか	81	50	88	63	85	367	73.4	
6	まさお	23	43	33	21	43	163	32.6	
	合計	380	359	373	333	395	1840	368	
	平均	63.3	59.8	62.2	55.5	65.8	306.7	61.3	

15 順位

縦横計算は、計算機で頑張っても、順位は、エクセルには到底かないません。その便利さを見ていきましょう。順位関数はランク関数を使います。

式は =RANK(比べる数値、比べる範囲、成績の良い順か悪い順か)の3のパラメータで構成されます。比べる数値は、あきとさんの284、比べる範囲は、あきとさんの284からまさおさんの163、良い順の並べ替えのパラメータは0です。

まずあきとさんの順位を出します。J2をクリック。式ですから、「=」続けて「RANK(」と打ちます。次にあきとさんの合計点数H2の284をクリック、さらに「,」を打ちます。続けて、H2～H7を選択します。ここで、おまじないをかけます。おまじないの意味はそのうちに説明します。おまじないはキーボードのファンクションキーの「F4」を押します。さらに、「,0)」と打ってエンターをポンです。4が出ました。

	合計	平均	順位
7	284	56.8	=RANK(H2,\$H\$2:\$H\$7,0)
8	218	43.6	
5	320	64.0	
7	488	97.6	
5	367	73.4	
3	163	32.6	

あとは、コピーです。もう一度J2をクリック。ハンドルを右クリックしまさおさんの順位J7まで引っ張り、書式なしコピーをクリック

16 表を整えましょう。

色のついたところを中央寄せしましょう。A1～J1 までを選択して、中央揃え。幅を整えましょう。A～Jまでを選択して、エレベータマークを、ダブルクリック。完成です。