

☆目標☆

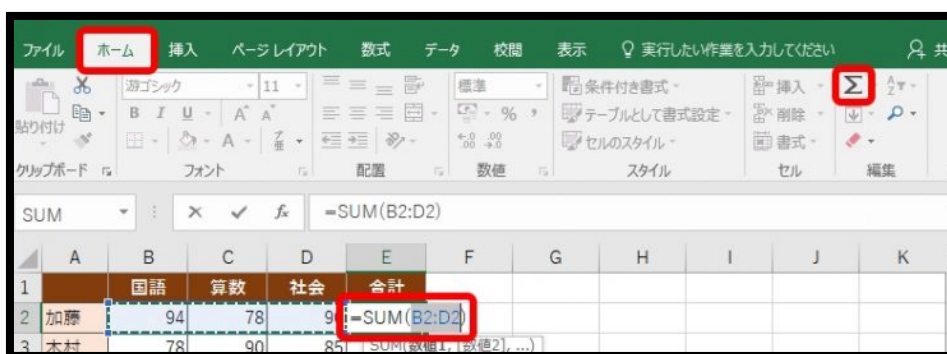
エクセルで計算ができるようになる

- 1 前回のグラフの復習をしてみよう
- 2 まずは、次の表をエクセルで作成してください。

図書貸し出し数							
	1年A組	1年B組	2年A組	3年A組	3年B組	合計	判定
月曜日	7	11	12	10	30		
火曜日	7	5	4	4	1		
水曜日	6	2	9	4	0		
木曜日	7	4	1	8	0		
金曜日	5	7	5	12	1		
合計数							
平均数							
最大値							
最小値							
範囲(レンジ)							

- 3 以下の課題を順番にやってみよう。

課題① 縦列の合計数を求める



☆Σのマークの
オート sum を
クリックします

課題② 同じようにして縦列の平均、最大値、最小値、範囲(レンジ)を求める
☆範囲(レンジ)は「最大値ー最小値」になります。

課題③ 横列の合計を求める

課題④ 横列の合計に対して 50 以上なら A、それ以外なら B とする判定を作る
例) =if(H4 >50,"A","B")

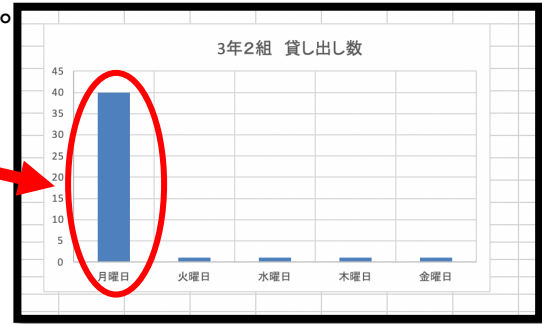
課題⑤ 月から金曜日までの図書貸し出し数のグラフをつくる。(合計や平均は含めない)

③ 外れ値について（説明のみ）

※ちなみに3年B組のように一つだけ数字が突出しているのを外れ値と言います。
 なので平均値は参考にならない場合もあります。

この場合は月曜日が外れ値

☆平均値ではなくて数字を並べたときに
 ちょうど真ん中にくる
中央値（メジアン）が重要



④ テスト結果を受験者別に以下の条件でまとめてください。

- 条件
1. 受験者毎にテストの合計、最大値、最小値、レンジ（範囲）、平均を求めなさい
 2. 各教科の合計、平均を求めなさい
 3. 判定の欄に、合計点が200点以上のときは合格を、そうでないときは不合格を表示する
 4. 全員比較できるようなグラフを作成しなさい

No.	氏名	英語	数学	社会	合計	平均	判定
1	ザビエル	87	23	98			
2	サザエさん	42	35	67			
3	ナルト	67	89	78			
4	ルフィー	53	45	36			
5	バギー	5	13	15			
6	ドラえもん	89	90	89			
7	コナン	99	98	78			
8	ピカチュウ	3	4	5			
9	リムル	89	96	94			
10	五条	43	89	76			
合計							
最大							
最小							
レンジ（範囲）							
平均							

⑤ 阪神とオリックスの2024年度防御率の表から次の項目を答えなさい

- ①阪神とオリックスで防御率の平均が高いのは？またその防御率は何？
- ②阪神とオリックスの中で一番防御率が高いピッチャーは誰？またその防御率は？
- ③阪神とオリックスで勝利数の合計が多いのはチームはどちら？またその勝利数はいくつ
- ④阪神のピッチャーとオリックスのピッチャーの防御率のグラフを作ってみよう
- ⑤防御率、勝利数、敗北数、グラフの比較からどちらのピッチャーが優れていると言えるか