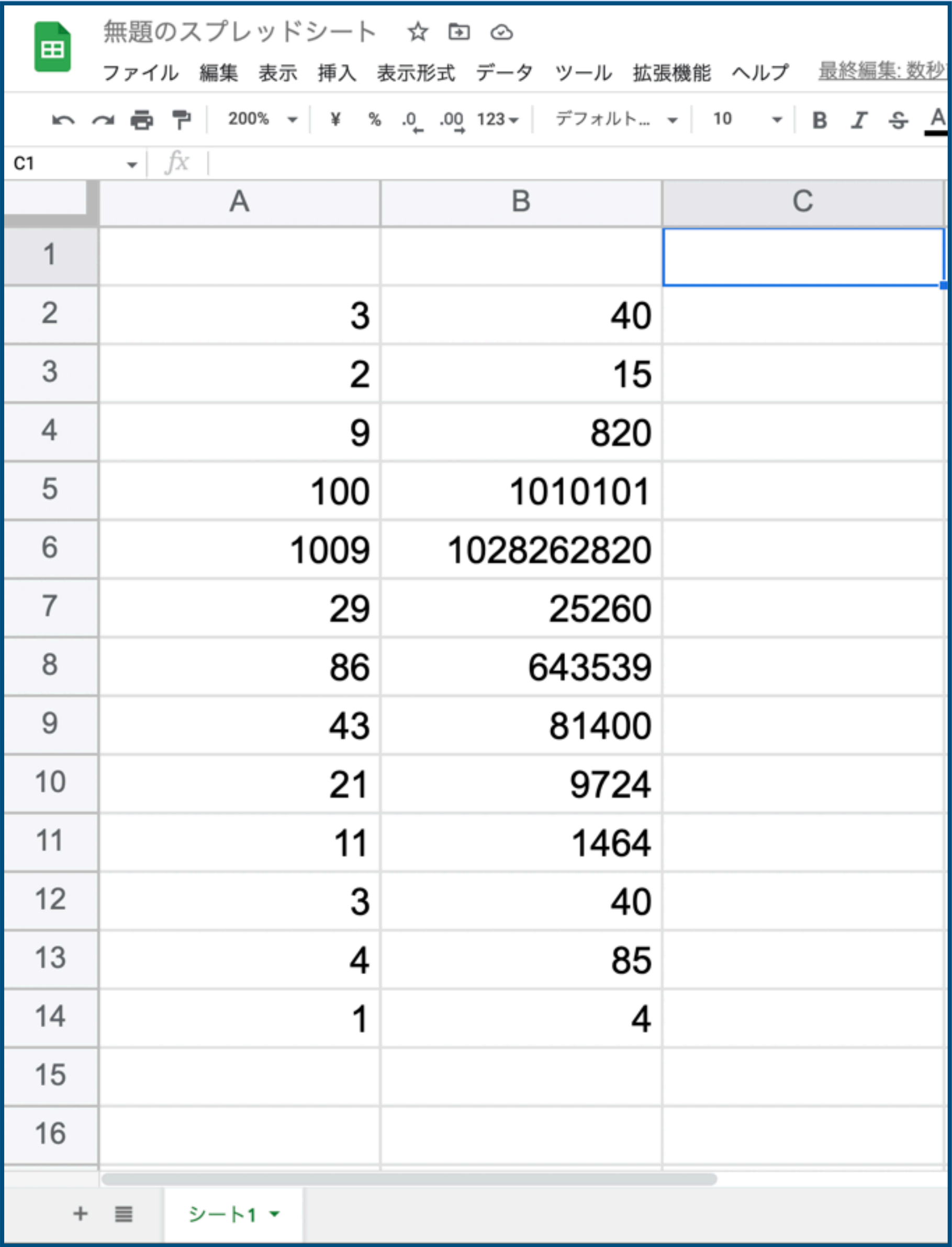


解説

どういったことがあるか

なので、
計算式をコードに書いて自動化すれば間違いがなくて安全
ですし、
コードを直すだけでいい
のですばらしいです。
(コンピュータも完璧ではないですが…)



	A	B	C
1			
2	3	40	
3	2	15	
4	9	820	
5	100	1010101	
6	1009	1028262820	
7	29	25260	
8	86	643539	
9	43	81400	
10	21	9724	
11	11	1464	
12	3	40	
13	4	85	
14	1	4	
15			
16			

手元にExcelがないのでスプレッドシートで代用しています
20列は面倒なので13列で許してください

関数

プログラミングでの関数とは??

ひとまず

機能をひとまとめにした

プログラムの部品

もようなものと考えてください

(後で詳細を説明します)

```
1 int binary_search(int a[],int n,int key){
2     int left = 0;
3     int right = n - 1;
4     while(left <= right){
5         int mid = (left + right) / 2;
6         if(a[mid] == key) return mid;
7         else if(a[mid] < key) left = mid + 1;
8         else right = mid - 1;
9     }
10    return -1;
11 }
```

C++で書かれた二分探索を行う binary_search関数

注意: VBAでは、関数のことをプロシージャと呼びますが、他の多くの言語では関数という名前が一般的なため、関数と呼んでいます。
プロシージャはすなわち「手続き」という意味ですが、その名の通り手続きをあつめたものになっていることがわかると思います。