
関数の基本

A : 関数とは

関数を用いることによって、より容易に計算を行うことができます。
ここでは、合計、平均、最大値、最小値を求める関数を確認してみましょう。

合計を求めるSUM (サム) 関数

平均を求めるAVERAGE (アベレージ) 関数

最大値を求めるMAX (マックス) 関数

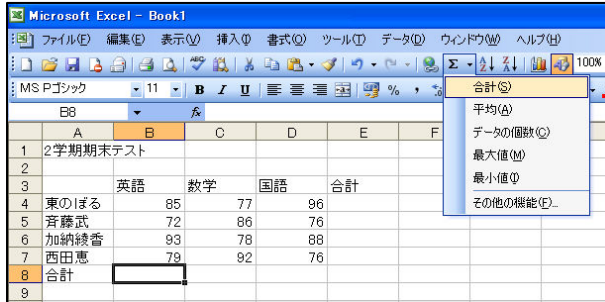
最小値を求めるMIN (ミニマム) 関数

B : 合計を求める (SUM 関数)

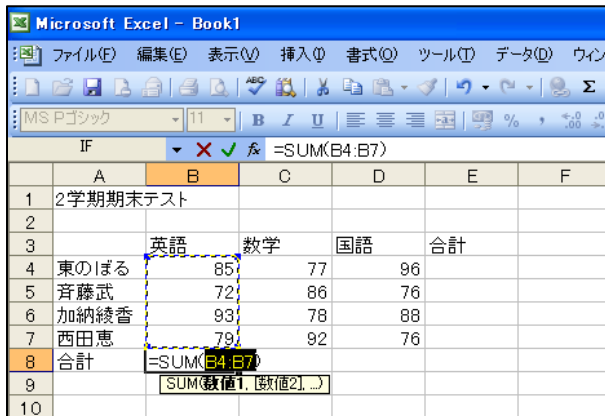
1. 完成例を参考に、入力してみましょう。

	A	B	C	D	E	F
1	2学期期末テスト					
2						
3		英語	数学	国語	合計	
4	東のぼる	85	77	96		
5	斉藤武	72	86	76		
6	加納綾香	93	78	88		
7	西田恵	79	92	76		
8	合計					
9						

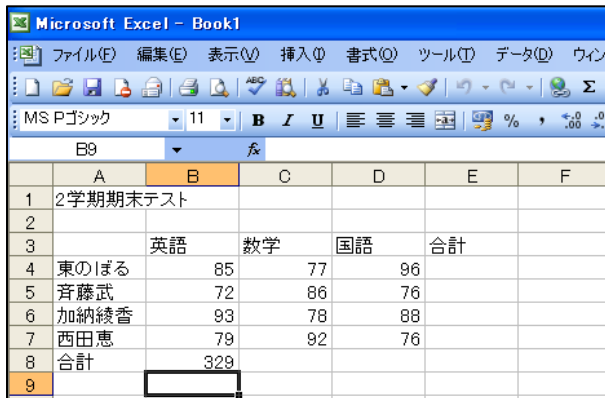
2. B8に合計を求めましょう。



- ①B8 をクリック
- ②オート SUM ボタンの▼をクリック
- ③「合計」をクリック



- ④B8 に計算式が入力され、計算に用いられる数字が、自動的に点線で囲まれます



- ⑤エンターキーを押します
- ⑥B8 に合計が求められます

3. 残りの C8 : D8、E4 : E8 にも合計を求めましょう。

	A	B	C	D	E	F
1	2学期期末テスト					
2						
3		英語	数学	国語	合計	
4	東のぼる	85	77	96	258	
5	斉藤武	72	86	76	234	
6	加納綾香	93	78	88	259	
7	西田恵	79	92	76	247	
8	合計	329	333	336	998	

C : 平均を求める (AVERAGE 関数)

1. A9に「平均」と入力し、さらに、B9にB4:B7の平均を求めましょう。

	A	B	C	D	E	F
1	2学期期末テスト					
2						
3		英語	数学	国語	合計	
4	東のぼる	85	77	96	258	
5	斉藤武	72	86	76	234	
6	加納綾香	93	78	88	259	
7	西田恵	79	92	76	247	
8	合計	329	333	336	998	
9	平均	=AVERAGE(B4:B7)				
10		AVERAGE(数値1, [数値2], ...)				

- ①A9に「平均」と入力
- ②B9をクリック
- ③オートSUMボタンの▼をクリック
- ④「平均」をクリック

	A	B	C	D
1	2学期期末テスト			
2				
3		英語	数学	国語
4	東のぼる	85	77	
5	斉藤武	72	86	
6	加納綾香	93	78	
7	西田恵	79	92	
8	合計	329	333	336
9	平均	=AVERAGE(B4:B8)		
10		AVERAGE(数値1, [数値2], ...)		
11				
12				

- ⑤計算に使用される範囲が、自動的に選択されます。
範囲に合計が含まれていることを確認します。

	A	B	C	D
1	2学期期末テスト			
2				
3		英語	数学	国語
4	東のぼる	85	77	
5	斉藤武	72	86	
6	加納綾香	93	78	
7	西田恵	79	92	
8	合計	329	333	336
9	平均	=AVERAGE(B4:B7)		
10		AVERAGE(数値1, [数値2], ...)		
11				
12				

- ⑥B4:B7をドラッグして、選択します

	A	B	C	D
1	2学期期末テスト			
2				
3		英語	数学	国語
4	東のぼる	85	77	
5	斉藤武	72	86	
6	加納綾香	93	78	
7	西田恵	79	92	
8	合計	329	333	3
9	平均	82.25		
10				
11				
12				

⑦エンターキーを押す

⑧B9 に平均が求められます

練習：C9 と D9 にも、それぞれ平均を求めましょう。

	A	B	C	D	E	F
1	2学期期末テスト					
2						
3		英語	数学	国語	合計	
4	東のぼる	85	77	96	258	
5	斉藤武	72	86	76	234	
6	加納綾香	93	78	88	259	
7	西田恵	79	92	76	247	
8	合計	329	333	336	998	
9	平均	82.25	83.25	84		
10						

D：最大値を求める（MAX 関数）

1. A10に「最大値」と入力し、さらに、B10にB4：B7の最大値を求めましょう。

	A	B	C	D	E	F
1	2学期期末テスト					
2						
3		英語	数学	国語	合計	
4	東のぼる	85	77	96	258	
5	斉藤武	72	86	76	234	
6	加納綾香	93	78	88	259	
7	西田恵	79	92	76	247	
8	合計	329	333	336	998	
9	平均	82.25	83.25	84		
10	最大値					
11						

- ①A10に「最大値」と入力
- ②B10をクリック
- ③オートSUMボタンの▼をクリック
- ④「最大値」をクリック

	A	B	C	D
1	2学期期末テスト			
2				
3		英語	数学	国語
4	東のぼる	85	77	
5	斉藤武	72	86	
6	加納綾香	93	78	
7	西田恵	79	92	
8	合計	329	333	3
9	平均	82.25	83.25	
10	最大値	=MAX(B4:B7)		
11		MAX(数値1, [数値2], ...)		
12				

- ⑤計算に使用される範囲が、自動的に選択されます。
範囲に合計と平均が含まれていることを確認します。

	A	B	C	D
1	2学期期末テスト			
2				
3		英語	数学	国語
4	東のぼる	85	77	
5	斉藤武	72	86	
6	加納綾香	93	78	
7	西田恵	79	92	
8	合計	329	333	3
9	平均	82.25	83.25	
10	最大値	=MAX(B4:B7)		
11		MAX(数値1, [数値2], ...)		
12				

- ⑥B4：B7をドラッグして、選択します

	A	B	C	D
1	2学期期末テスト			
2				
3		英語	数学	国語
4	東のぼる	85	77	
5	斉藤武	72	86	
6	加納綾香	93	78	
7	西田恵	79	92	
8	合計	329	333	3
9	平均	82.25	83.25	
10	最大値	93		
11				

⑦エンターキーを押す

⑧B10に最大値が求められます

練習：C10：D10にそれぞれ最大値を求めましょう。

	A	B	C	D	E	F
1	2学期期末テスト					
2						
3		英語	数学	国語	合計	
4	東のぼる	85	77	96	258	
5	斉藤武	72	86	76	234	
6	加納綾香	93	78	88	259	
7	西田恵	79	92	76	247	
8	合計	329	333	336	998	
9	平均	82.25	83.25	84		
10	最大値	93	92	96		
11						

E : 最小値を求める (MIN 関数)

1. A11に「最小値」と入力し、さらに、B11にB4 : B7の最大値を求めましょう。

	A	B	C	D	E	F
1	2学期期末テスト					
2						
3		英語	数学	国語	合計	
4	東のぼる	85	77	96	258	
5	斉藤武	72	86	76	234	
6	加納綾香	93	78	88	259	
7	西田恵	79	92	76	247	
8	合計	329	333	336	998	
9	平均	82.25	83.25	84		
10	最大値	93	92	96		
11	最小値					
12						

- ①A11に「最小値」と入力
- ②B11をクリック
- ③オートSUMボタンの▼をクリック
- ④「最小値」をクリック

	A	B	C	D
1	2学期期末テスト			
2				
3		英語	数学	国語
4	東のぼる	85	77	96
5	斉藤武	72	86	76
6	加納綾香	93	78	88
7	西田恵	79	92	76
8	合計	329	333	336
9	平均	82.25	83.25	84
10	最大値	93	92	96
11	最小値	=MIN(B4:B10)		
12		MIN(数値1, [数値2], ...)		
13				

- ⑤計算に使用される範囲が、自動的に選択されます。
範囲に合計と平均と最大値が含まれていることを確認します。

	A	B	C	D
1	2学期期末テスト			
2				
3		英語	数学	国語
4	東のぼる	85	77	96
5	斉藤武	72	86	76
6	加納綾香	93	78	88
7	西田恵	79	92	76
8	合計	329	333	336
9	平均	82.25	83.25	84
10	最大値	93	92	96
11	最小値	=MIN(B4:B7)		
12		MIN(数値1, [数値2], ...)		
13				

- ⑥B4 : B7をドラッグして、選択します

	A	B	C	D
1	2学期期末テスト			
2				
3		英語	数学	国語
4	東のぼる	85	77	96
5	斉藤武	72	86	76
6	加納綾香	93	78	88
7	西田恵	79	92	76
8	合計	329	333	336
9	平均	82.25	83.25	84
10	最大値	93	92	96
11	最小値	72		
12				
13				

⑦エンターキーを押す

⑧B11 に最小値が求められます

練習：C11：D11 にそれぞれ最小値を求めましょう。

	A	B	C	D	E	F
1	2学期期末テスト					
2						
3		英語	数学	国語	合計	
4	東のぼる	85	77	96	258	
5	斉藤武	72	86	76	234	
6	加納綾香	93	78	88	259	
7	西田恵	79	92	76	247	
8	合計	329	333	336	998	
9	平均	82.25	83.25	84		
10	最大値	93	92	96		
11	最小値	72	77	76		
12						