

第 5 章 SUMIF 関数と比較演算子

SUMIF 関数の引数[検索条件]には、検索したい値そのものだけでなく、比較演算子と値を組み合わせて指定することが可能です。

【(例題 3) 果物仕入実績】 ファイルを開いてください。

日	商品名	金額	数量	合計	商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
1日	りんご	90	20	1,800	りんご	140	28	5
	桃	100	30	3,000	桃	160	23	7
	梨	100	10	1,000	梨	90	18	5
	メロン	900	5	4,500	メロン	30	7.5	4
	桃	200	20	4,000	桃	90	15	6
2日	りんご	90	30	2,700	合計	510		27
	桃	100	20	2,000				
	梨	100	20	2,000				
3日	メロン	900	5	4,500	合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	100	
	桃	200	10	2,000	平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20	
	桃	100	20	2,000	仕入回数が5回より多い商品数	基準値	5	
4日	りんご	90	30	2,700				
	桃	100	20	2,000				
	梨	100	20	2,000				
	桃	200	10	2,000				
5日	メロン	900	10	9,000				
	りんご	90	30	2,700				
	桃	100	20	2,000				
	桃	200	20	4,000				
6日	りんご	90	30	2,700				
	桃	100	20	2,000				
	梨	100	20	2,000				
	桃	200	10	2,000				
7日	メロン	900	10	9,000				
	梨	100	20	2,000				

ここでは上の表から、仕入れ数の合計が 100 個以上の果物のみの仕入れ合計数を求めます。下図は完成見本です。

合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	100
	300	
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
仕入回数が5回より多い商品数	基準値	5

セル K14 をクリックします。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	100
	=SUMIF(
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
仕入回数が5回より多い商品数	基準値	5

=SUMIF(と入力します。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	100
	=SUMIF(
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	SUMIF(範囲, 検索条件, [合計範囲])
仕入回数が5回より多い商品数	基準値	5

[範囲]にセル J5~J9 を範囲選択します。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
	=SUMIF(J5:J9, SUMIF(範囲, 検索条件, [合計範囲]))	
平均が20個未満の仕入れ平均		
仕入回数が5回より多い 商品数	基準値	5

, (カンマ)を入力します。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
	=SUMIF(J5:J9, SUMIF(範囲, 検索条件, [合計範囲]))	
平均が20個未満の仕入れ平均		
仕入回数が5回より多い 商品数	基準値	5

[検索条件]に " >=" & と入力します。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
	=SUMIF(J5:J9,">="&	
平均が20個未満の仕入れ平均	SUMIF(範囲, 検索条件, [合計範囲])	
仕入回数が5回より多い 商品数	基準値	5

セルL13 をクリックして[検索条件]の設定は終了です。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
	=SUMIF(J5:J9,">="&L13	
平均が20個未満の仕入れ平均	SUMIF(範囲, 検索条件, [合計範囲])	
仕入回数が5回より多い 商品数	基準値	5

) を入力して数式は完成です。Enter キーを押してください。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	100
	=SUMIF(J5:J9,">="&L13)	
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
仕入回数が5回より多い商品数	基準値	5

下図のようになります。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
仕入回数が5回より多い商品数	基準値	5

りんご 140 個
と柿 160 個の
合計です。
他の果物は
100 個未満な
ので計算に含
まれません。

第 6 章 AVERAGEIF と比較演算子

AVERAGEIF 関数の引数[検索条件]には、検索したい値そのものだけでなく、比較演算子と値を組み合わせて指定することが可能です。

引き続き【(例題 3) 果物仕入実績】ファイルを使用します。ここから始める方は、【(例題 3) 果物仕入実績】ファイルを開いてください。

日	商品名	金額	数量	合計	商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
1日	りんご	90	20	1,800	りんご	140	28	5
	桃	100	30	3,000	桃	160	23	7
	梨	100	10	1,000	梨	90	18	5
	メロン	900	5	4,500	メロン	30	7.5	4
	桃	200	20	4,000	桃	90	15	6
2日	りんご	90	30	2,700	合計	510		27
	桃	100	20	2,000				
	梨	100	20	2,000				
3日	メロン	900	5	4,500	合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	100	
	桃	200	10	2,000		300		
	桃	100	20	2,000	平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20	
4日	りんご	90	30	2,700				
	桃	100	20	2,000	仕入回数が5回より多い商品数	基準値	5	
	梨	100	20	2,000				
	桃	200	10	2,000				
5日	メロン	900	10	9,000				
	りんご	90	30	2,700				
	桃	100	20	2,000				
	桃	200	20	4,000				
6日	りんご	90	30	2,700				
	桃	100	20	2,000				
	梨	100	20	2,000				
	桃	200	10	2,000				
7日	メロン	900	10	9,000				
	梨	100	20	2,000				

ここでは上の表から、仕入れ個数の平均が 20 個未満の仕入れ平均個数を求めます。下図は完成見本です。

合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	100
		300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
		13.5
仕入回数が5回より多い商品数	基準値	5

セル K16 をクリックします。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	100
		300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
仕入回数が5回より多い商品数	基準値	5

=AVERAGEIF (と入力します。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の仕入れ合計	基準値	100
		300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
		=AVERAGEIF(
仕入回数が5回より多い商品数	基準	AVERAGEIF(範囲, 条件, [平均対象範囲])

[範囲]にセル K5~K9 を範囲選択します。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
		300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
		=AVERAGEIF(K5:K9
仕入回数が5回より多い 商品数		AVERAGEIF(範囲, 条件, [平均対象範囲])

, (カンマ)を入力します。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
		300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
		=AVERAGEIF(K5:K9,
仕入回数が5回より多い 商品数		AVERAGEIF(範囲, 条件, [平均対象範囲])

[検索条件]に “ < ” & と入力します。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
		300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
		=AVERAGEIF(K5:K9,"<"&
仕入回数が5回より多い 商品数		AVERAGEIF(範囲, 条件, [平均対象範囲])

セルL15 をクリックして[検索条件]の設定は終了です。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
		300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
		=AVERAGEIF(K5:K9,"<"&L15
仕入回数が5回より多い 商品数		AVERAGEIF(範囲, 条件, [平均対象範囲])

) を入力して数式は完成です。 **Enter** キーを押してください。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
		300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
		=AVERAGEIF(K5:K9,"<"&L15)
仕入回数が5回より多い 商品数	基準値	5

下図のようになります。

商品名	合計仕入個数	平均仕入個数	仕入回数
りんご	140	28	5
柿	160	23	7
梨	90	18	5
メロン	30	7.5	4
桃	90	15	6
合計	510		27

合計が100個以上の 仕入れ合計	基準値	100
		300
平均が20個未満の仕入れ平均	基準値	20
		13.5
仕入回数が5回より多い 商品数	基準値	5