

Excel解説4.2

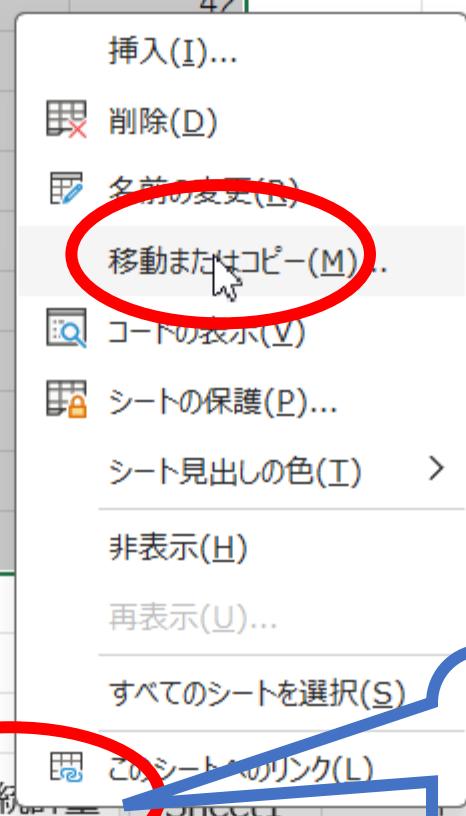
一般的な正規分布の確率

データ 英語の点数50

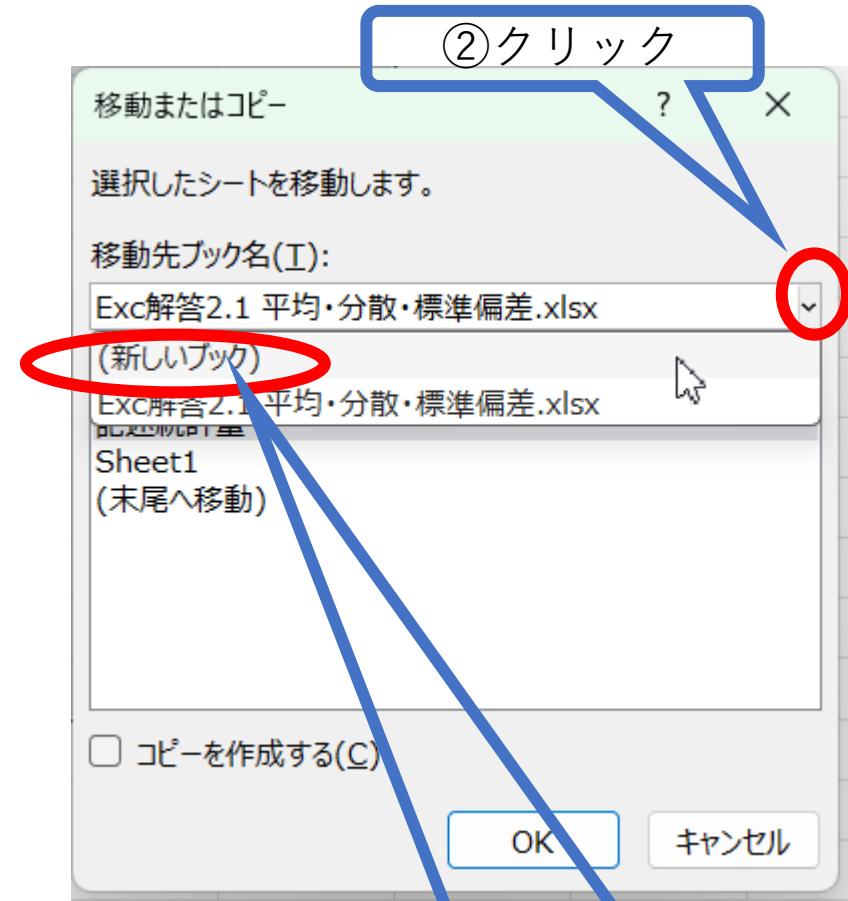
「Excel解説2.1平均・分散・標準偏差」からの続き（記述統計量のsheetを開く）

A	B	C	D	E
1	英語点数（1年時）			
2				
3	平均	41		
4	標準誤差	1.08006		
5	中央値（メジアン）	42		
6	最頻値（モード）	42		
7	標準偏差	7.637181		
8	分散	58.32653		
9	尖度	-0.20554		
10	歪度	-0.32099		
11	範囲	34		
12	最小	24		
13	最大	58		
14	合計	2050		
15	データの個数	50		
16				
17				
18				

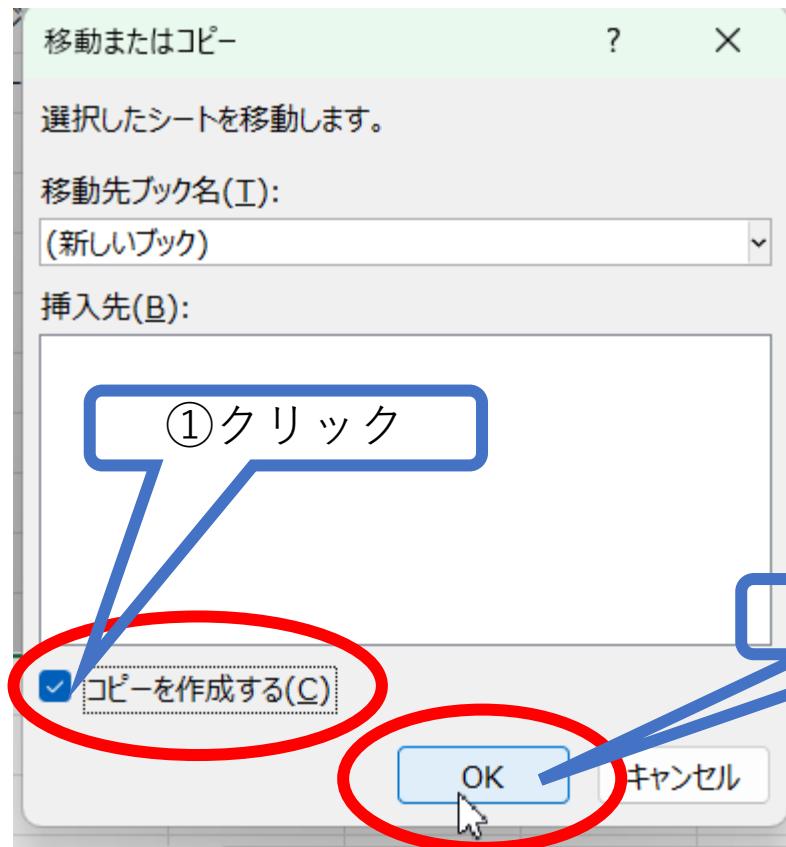
A	B	C	D	E
英語の点数（1年時）				
平均	41			
標準誤差	1.08006			
中央値（メジアン）	42			
最頻値（モード）	42			
標準偏差				
分散				
尖度				
歪度				
範囲				
最小				
最大				
合計				
データの個数				



①「記述統計量」のタブの上で、マウスを右クリックし、移動またはコピーを選ぶ



③新しいブックを選ぶ



A	B	C	D	E	F	G
1	英語の点数 (1年時)					
2	平均	41				
3	標準誤差	1.08006				
4	中央値 (メジアン)	42				
5	最頻値 (モード)	42				
6	標準偏差	7.637181				
7	分散	58.32653				
8	尖度	-0.20554				
9	歪度	-0.32099				
10	範囲	34				
11	最小	24				
12	最大	58				
13	合計	2050				
14	データの個数	50				
15						
16						
17						
18						





「記述統計量（2）」のタブの上
で、マウスをダブルクリックして、
Deleteボタン



キーボードから「確率」と入力

	A	B	C	D	E	F
1	英語点数 (1年時)					
2						
3	平均	41	平均			
4	標準誤差	1.08006	標準誤差			
5	中央値 (メジアン)	42	問題の数値			
6	最頻値 (モード)	42	平均 + 標準誤差 × 上の値			
7	標準偏差	7.637181	その値以下の確率			
8	分散	58.32653				
9	尖度	-0.20554				
10	歪度	-0.32099				
11	範囲	34				

キーボードから入力

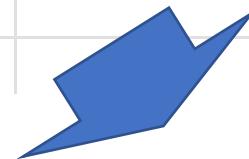
D	E	F	G
平均		40	
標準誤差			
問題の数値	+ 1.645		
平均 + 標準誤差 × 上の値			
その値以下の確率			

問題文の数値を入力



A	B	C	D	E	F
英語点数（1年時）					
1					
2					
3	平均	41	平均	40	
4	標準誤差	1.006	標準誤差	=B4	
5	中央値（メジアン）	42			
6	最頻値（モード）	42	問題の数値	1.645	

C	D	E	F	
平均		40		
標準誤差		1.08006		
問題の数値		1.645		
平均 + 標準誤差 × 上の値		=E3+E4*E6		
その値以下の確率				



問題の数値	1.645
平均 + 標準誤差 × 上の値	41.7767
その値以下の確率	

	A	B	C	D	E	F	G
1	英語点数（1年時）						
2							
3	平均	41	平均		40		
4	標準誤差	1.08006	標準誤差		1.08006		
5	中央値（メジアン）	42					
6	最頻値（モード）	42	問題の数値		1.645		
7	標準偏差	7.637181	平均 + 標準誤差 × 上の値		41.7767		
8	分散	58.32653	その値以下の確率		=NORM.DIST(E7,E3,E4,TRUE)		
9	尖度	-0.20554					
10	歪度	-0.32099					
11	範囲	34					

=NORM.DIST(確率を出したい数値, 正規分布の平均, 正規分布の標準偏差, TRUE)
と入力

	A	B	C	D	E	
1	英語点数 (1年時)					
2						
3	平均	41		平均	40	
4	標準誤差	1.08006		標準誤差	1.08006	
5	中央値 (メジアン)	42				
6	最頻値 (モード)	42		問題の数値	1.645	
7	標準偏差	7.637181		平均 + 標準誤差 × 上の値	41.7767	
8	分散	58.32653		その値以下の確率	0.950015	
9	尖度	-0.20554				
10	歪度	-0.32099				
11	範囲	34				
12	最小	24				
13	最大	58				
14	合計	2050				
15	データの個数	50				
16						