

WEB解説11.1 AR(1)モデルの予測

使用データなし

新規ファイルを開く

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	定数項	0.1	+0.1	0.1	0.1			
2	係数	0.3	0.8	-0.3	-0.8			
3	期間							
4	T							
5	T+1							
6	T+2							
7	T+3							
8	T+4							
9	T+5							
10	T+6							
11	T+7							
12	T+8							
13	T+9							
14	T+10							
15	T+11							
16	T+12							
17	T+13							
18	T+14							
19	T+15							
20								
20								

①入力

	A	B	C
1	定数項	0.1	0.1
2	係数	0.3	0.8
3	期間		
4	T	0.1	
5	T+1		
6	T+2		

①入力

T	0.1
T+1	0.13
T+2	
T+3	

③マウスが十字になるところに合わせる

	A	B	C	D	E
1	定数項	0.1	0.1	0.1	0.1
2	係数	0.3	0.8	-0.3	-0.8
3	期間				
4	T	0.1			
5	T+1	= \$B\$1 + \$B\$2 * B4			
6	T+2				

②入力

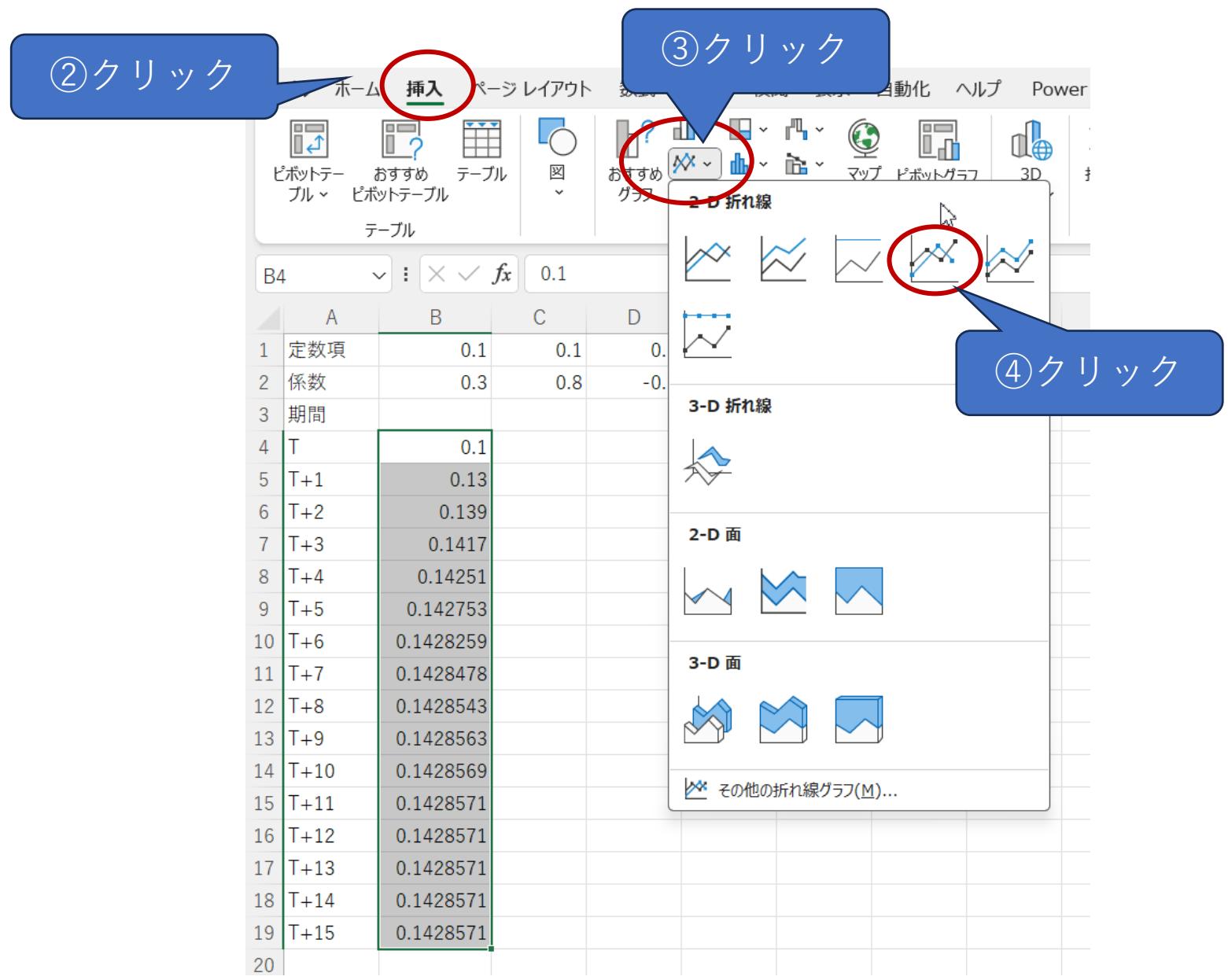
2	係数	0.3	0.8
3	期間		
4	T	0.1	
5	T+1	0.13	
6	T+2		
7	T+3		
8	T+4		
9	T+5		
10	T+6		
11	T+7		
12	T+8		

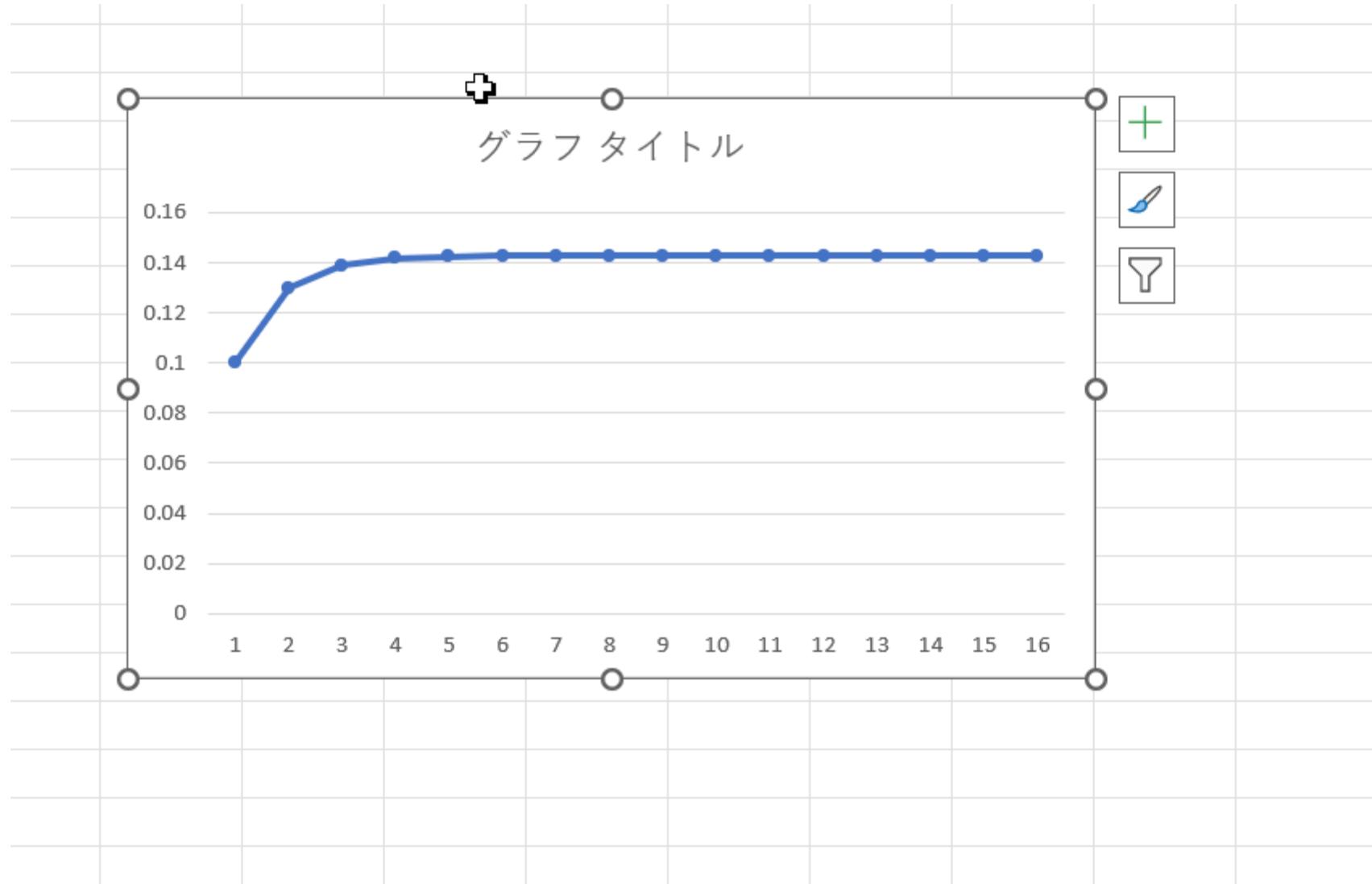
④そのまま下へ
ドラッグ

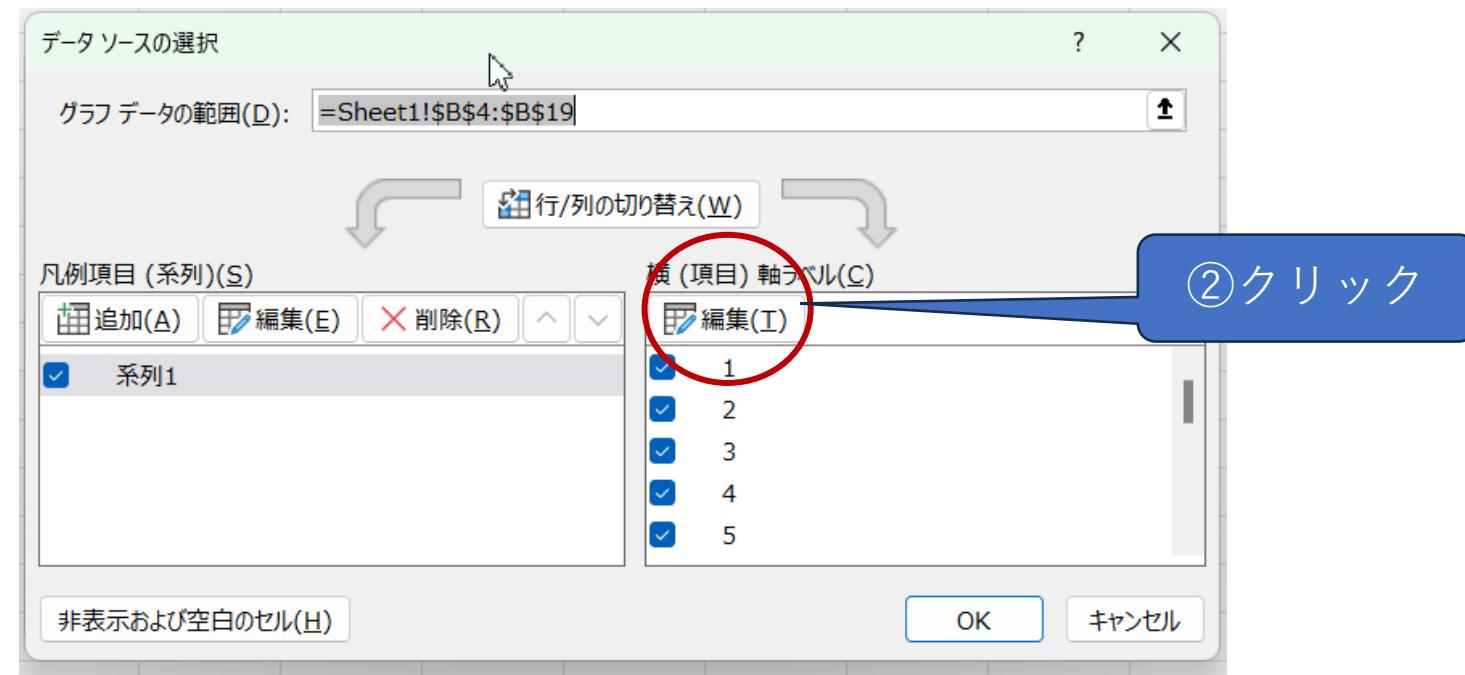
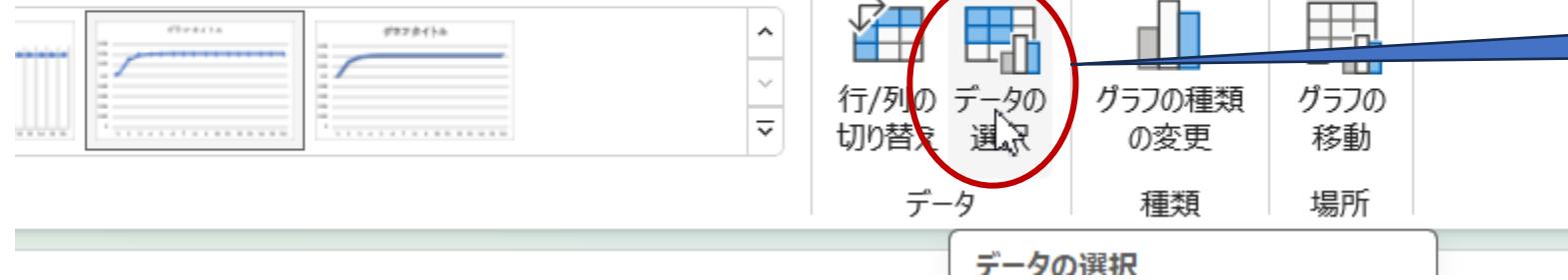
	A	B	C	D
1	定数項	0.1	0.1	0.1
2	係数	0.3	0.8	-0.3
3	期間			
4	T	+	0.1	
5	T+1		0.13	
6	T+2		0.139	
7	T+3		0.1417	
8	T+4		0.14251	
9	T+5		0.142753	
10	T+6		0.1428259	
11	T+7		0.1428478	
12	T+8		0.1428543	
13	T+9		0.1428563	
14	T+10		0.1428569	
15	T+11		0.1428571	
16	T+12		0.1428571	
17	T+13		0.1428571	
18	T+14		0.1428571	
19	T+15		0.1428571	
20				

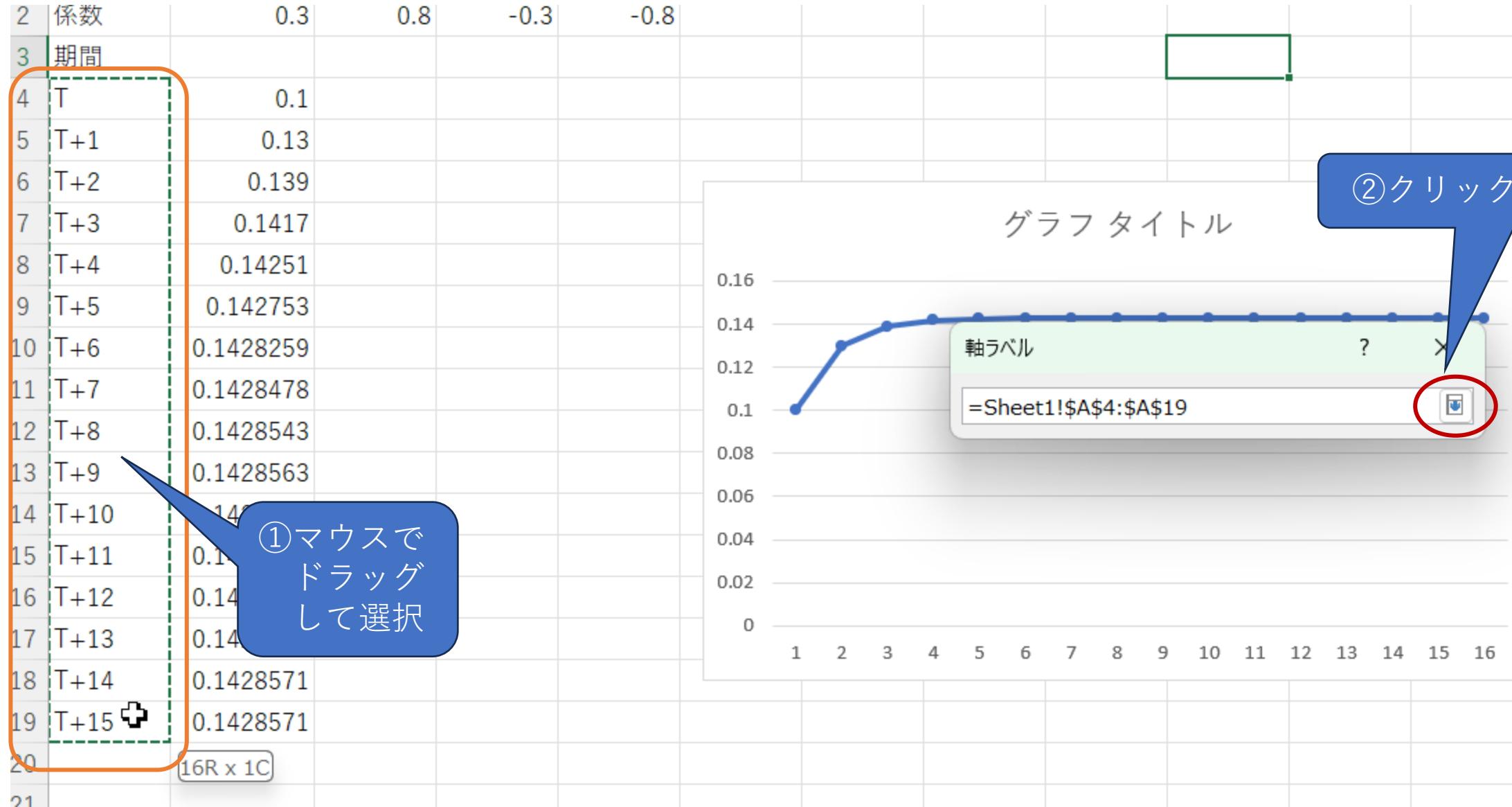
	A	B	C
1	定数項	0.1	0.1
2	係数	0.3	0.8
3	期間		
4	T	0.1	
5	T+1	0.13	
6	T+2	0.139	
7	T+3	0.1417	
8	T+4	0.14251	
9		142753	
10		428259	
11		428478	
12		428543	
13	T+9	0.1428563	
14	T+10	0.1428569	
15	T+11	0.1428571	
16	T+12	0.1428571	
17	T+13	0.1428571	
18	T+14	0.1428571	
19	T+15	0.1428571	
20			
21			

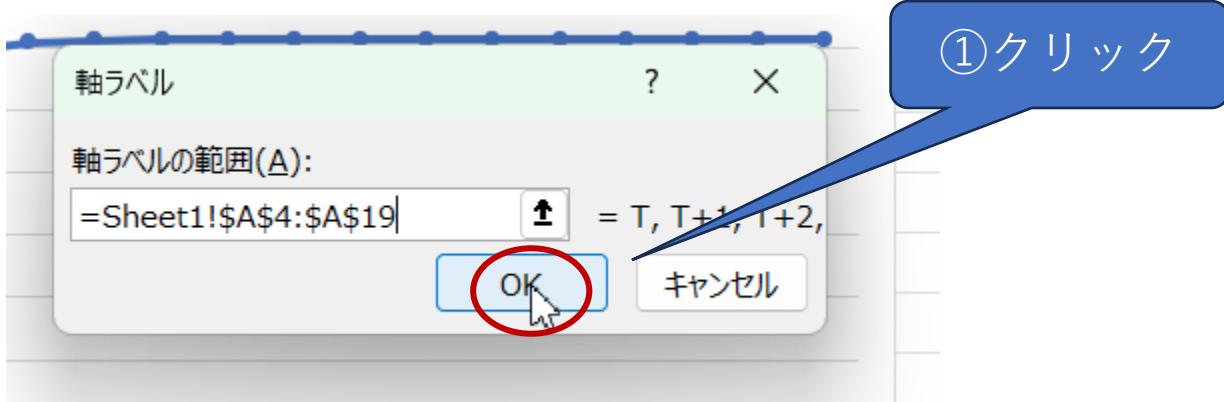
①マウスで数値の部分をドラッグして選択



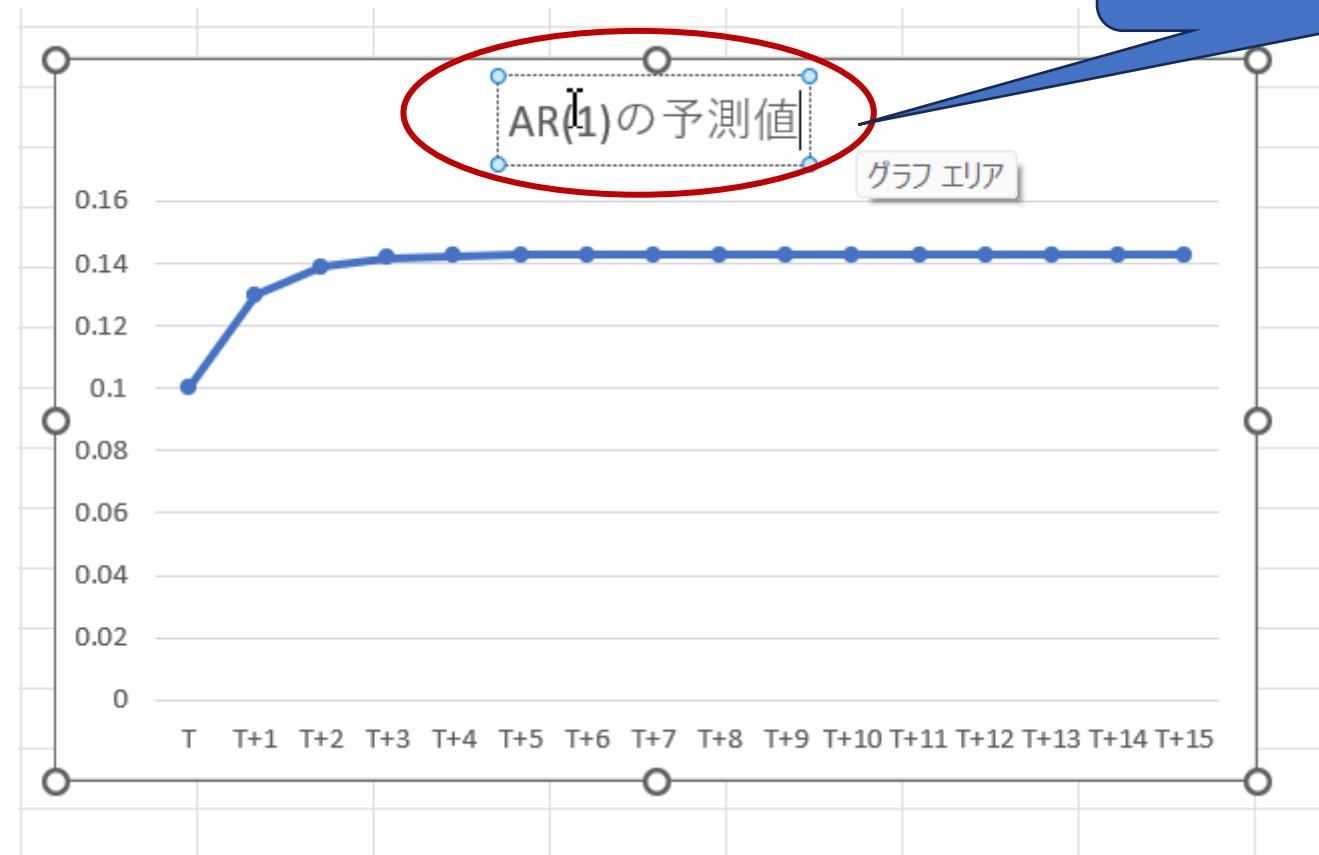








①ダブルクリックして
タイトルを変更



	A	B	C	D	E	F
1	定数項	0.1	0.1	0.1	0.1	
2	係数	0.3	0.8	-0.3	-0.8	
6	T+2	0.139				
		0.13	0.1	0.1	0.1	

①入力

	A	B	C	D	E	F
1	定数項	0.1	0.1	0.1	0.1	
2	係数	0.3	0.8	-0.3	-0.8	
3	期間					
4	T	0.1	0.1	0.1	0.1	
5	T+1	0.13	=C\$1+C\$2*C4			
6	T+2	0.139				
7	T+3	0.1417				

②入力

fx

B	C	D	E	F	G
0.1	0.1	0.1	0.1		
0.3	0.8	-0.3	-0.8		
0.1	0.1	0.1	0.1		
0.13	0.18	= \$D\$1+\$D\$2*D4			
n 1 2 3 4	n 2 3 4				

①=\$D\$1+\$D\$2*D4
と入力

E4 : fx

A	B	C	D	E	F
定数項	0.1	0.1	0.1	0.1	
係数	0.3	0.8	-0.3	-0.8	
期間	0.1	0.1	0.1	0.1	
T	0.13	0.18	0.07	\$E\$2*E4	
T+1	n 1 2 3 4	n 2 3 4			
T+2					

①=\$E\$1+\$E\$2*E4
と入力

	A	B	C	D	E	F
1	定数項	0.1	0.1	0.1	0.1	
2	係数	0.3	0.8	-0.3	-0.8	
3	期間					
4	T	0.1	0.1	0.1	0.1	
5	T+1	0.13	0.18	0.07	0.02	
6	T+2	0.139				
7	T+3	0.1417				
8	T+4	0.14251				
9	T+5	0.142753				
10	T+6	0.1428259				
11	T+7	0.1428478				

① 3つのセルを同時に選択し、マウスが十字に変化するところを探して、下へドラッグしてコピー

	A	B	C	D	E	F
1	定数項	0.1	0.1	0.1	0.1	
2	係数	0.3	0.8	-0.3	-0.8	
3	期間					
4	T	0.1	0.1	0.1	0.1	
5	T+1	0.13	0.18	0.07	0.02	
6	T+2	0.139	0.244	0.079	0.084	
7	T+3	0.1417	0.2952	0.0763	0.0328	
8	T+4	0.14251	0.33616	0.07711	0.07376	
9	T+5	0.142753	0.368928	0.076867	0.040992	
10	T+6	0.1428259	0.395142	0.07694	0.067206	
11	T+7	0.1428478	0.416114	0.076918	0.046235	
12	T+8	0.1428543	0.432891	0.076925	0.063012	
13	T+9	0.1428563	0.446313	0.076923	0.04959	
14	T+10	0.1428569	0.45705	0.076923	0.060328	
15	T+11	0.1428571	0.46564	0.076923	0.051738	
16	T+12	0.1428571	0.472512	0.076923	0.05861	
17	T+13	0.1428571	0.47801	0.076923	0.053112	
18	T+14	0.1428571	0.482408	0.076923	0.05751	
19	T+15	0.1428571	0.485926	0.076923	0.053992	
20						
21						



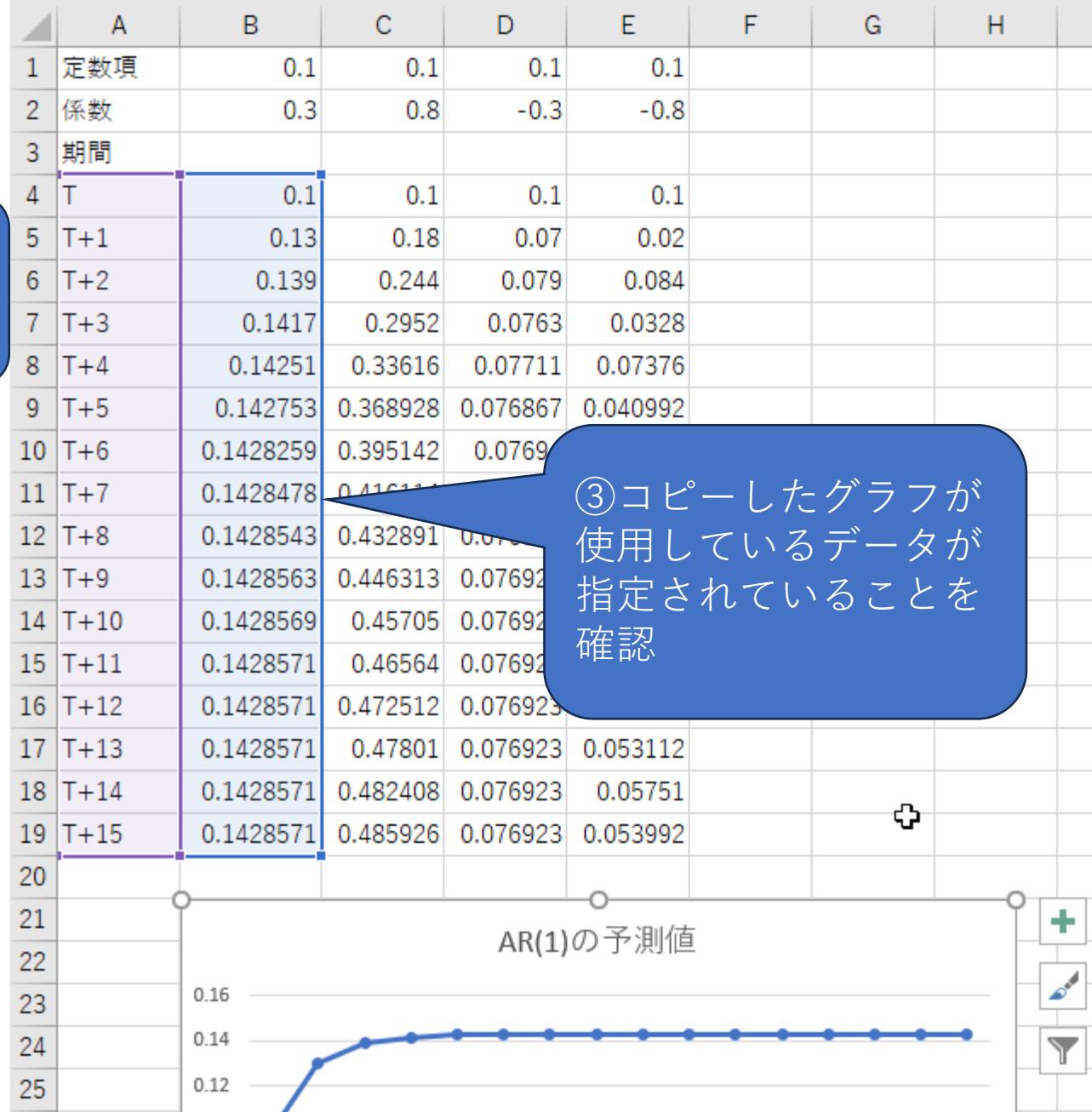
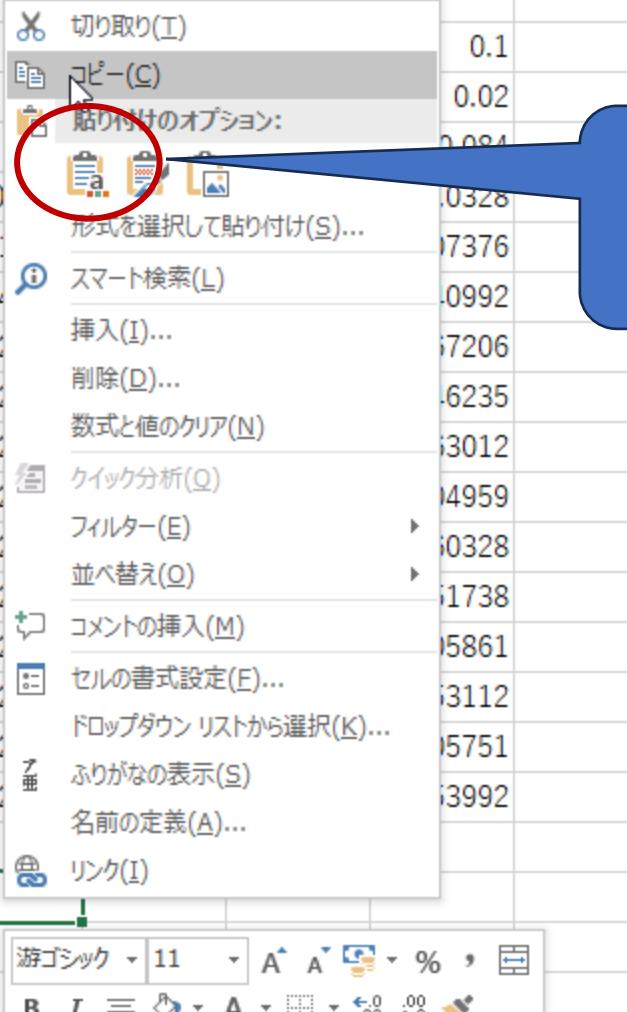
①グラフの上で
クリックして
右クリック

②コピーを
クリック

- メニューの検索
- 切り取り(T)
- コピー(C) (マウスオーバー)
- 貼り付けのオプション:
- 形式を選択して貼り付け(S)...
- リセットしてスタイルに合わせる(A)
- フォント(E)...
- グラフの種類の変更(Y)...
- テンプレートとして保存(S)...
- データの選択(E)...
- グラフの移動(V)...
- 3-D 回転(R)...
- グループ化(G) >
- 最前面へ移動(R) | >

系数	0.3	0.8	-0.3	-0.8	
期間					
T					
T+1					
T+2					
T+3	0				
T+4	0.1				
T+5	0.142				
T+6	0.142				
T+7	0.142				
T+8	0.142				
T+9	0.142				
T+10	0.142				
T+11	0.142				
T+12	0.142				
T+13	0.142				
T+14	0.142				
T+15	0.142				

①空白セルをクリックした後で右クリック



③コピーしたグラフが使用しているデータが指定されていることを確認

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	定数項	0.1	0.1	0.1	0.1			
2	係数	0.3	0.8	-0.3	-0.8			
3	期間							
4	T	0.1	0.1	0.1	0.1			
5	T+1	0.13	0.18	0.07	0.02			
6	T+2	0.139	0.244	0.079	0.084			
7	T+3	0.1417	0.2952	0.0763	0.0328			
8	T+4	0.14251	0.33616	0.07711	0.07376			
9	T+5	0.142753	0.368928	0.076867	0.040992			
10	T+6	0.1428259	0.395142	0.07694	0.067206			
11	T+7	0.1428478	0.416114	0.076918	0.046235			
12	T+8	0.1428543	0.432891	0.076925	0.063012			
13	T+9	0.1428563	0.446313	0.076923	0.04959			
14	T+10	0.1428569	0.45705	0.076923	0.060328			
15	T+11	0.1428571	0.46564	0.076923	0.051738			
16	T+12	0.1428571	0.472512	0.076923	0.05861			
17	T+13	0.1428571	0.47801	0.076923	0.053112			
18	T+14	0.1428571	0.482408	0.076923	0.05751			
19	T+15	0.1428571	0.485926	0.076923	0.053992			
20								

①データの枠にマウスを合わせ隣にドラッグ。

