

Excel解説12.3 分散比の検定

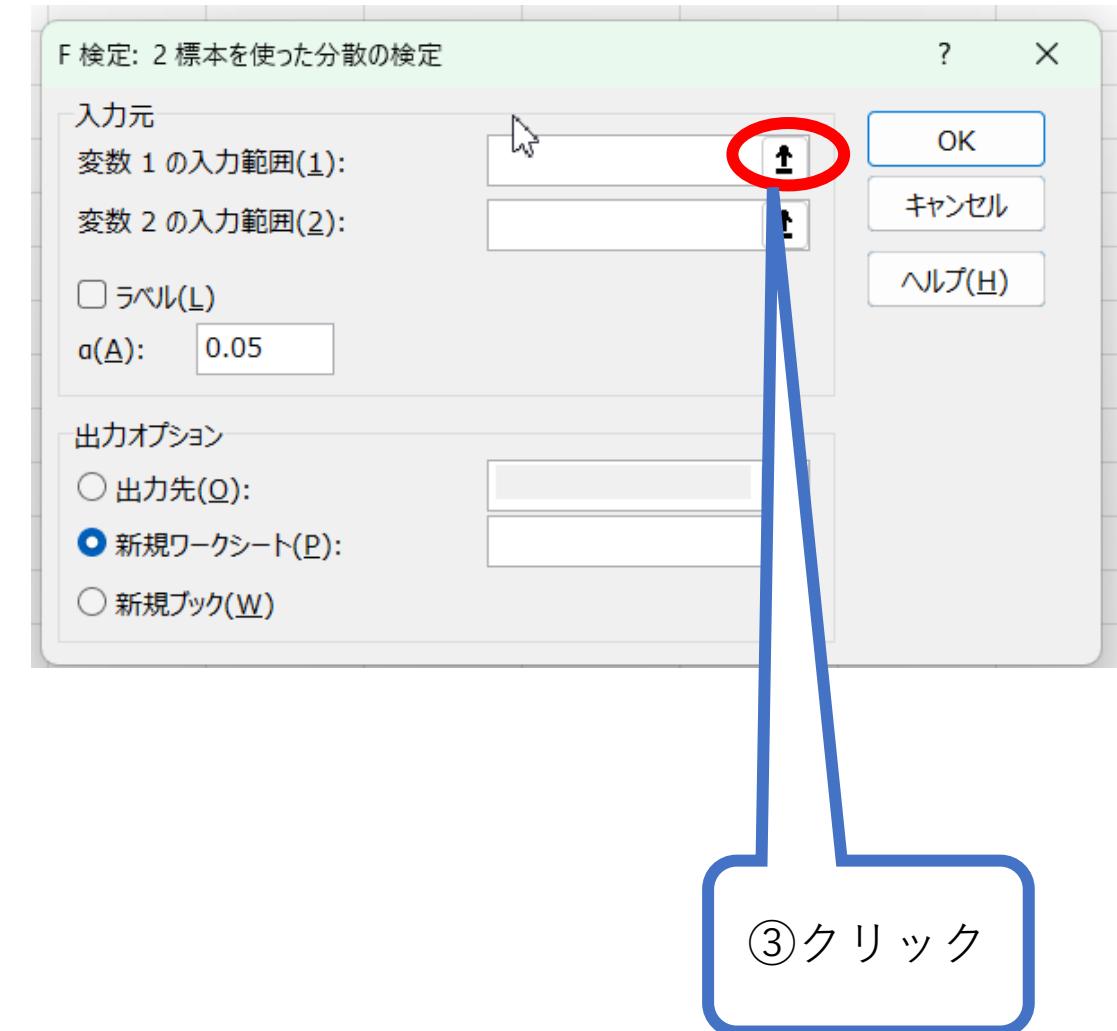
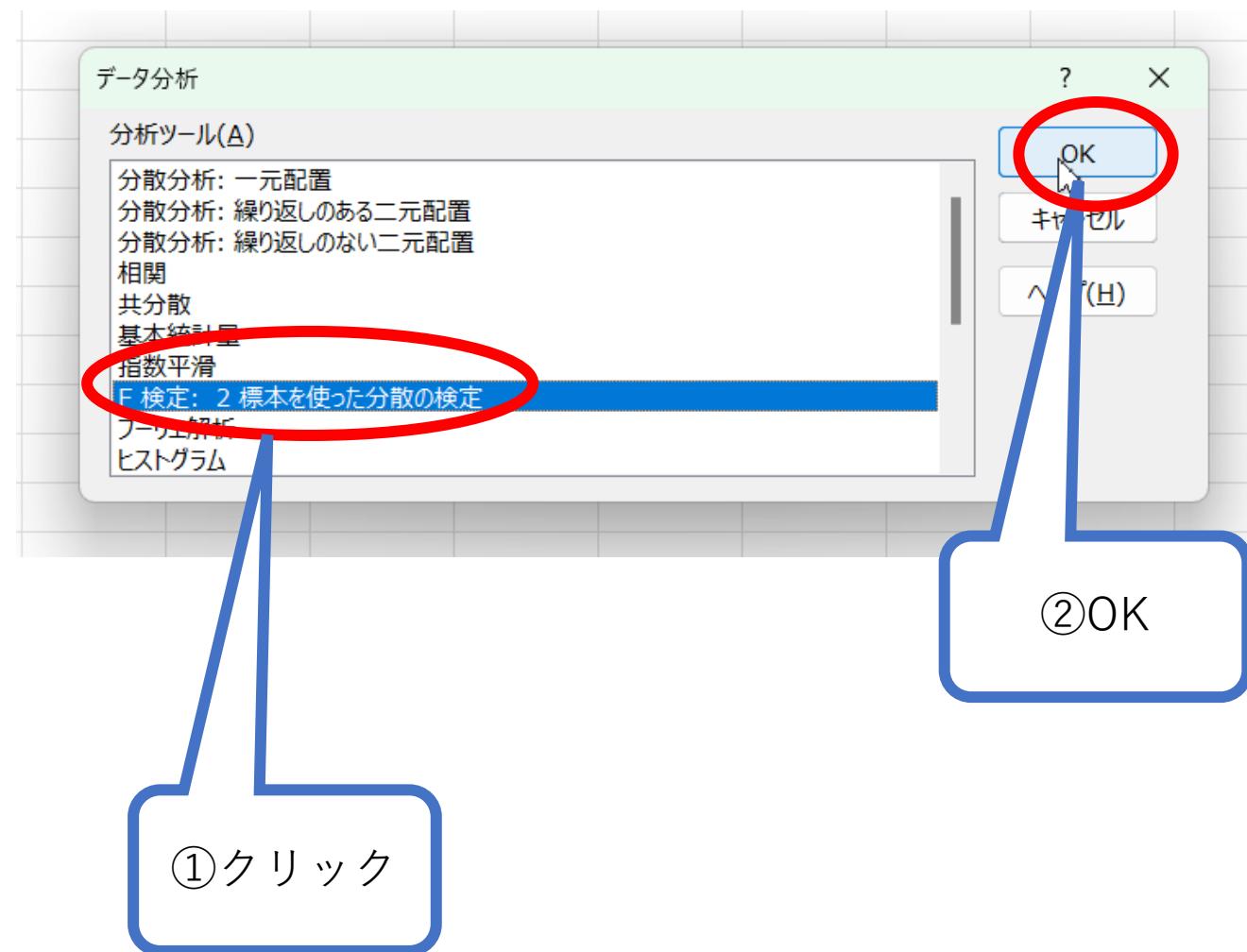
データファイル 英語の点数50

	A	B	C	D	E	F	G
1	英語の点数（入学時）	英語の点数（1年時）					
2		26	39				
3		19	26				
4		28	42				

データのシートを開く

8	20	36
9	40	48
10	35	49
11	21	28
12	30	42
13	48	47
14	37	44
15	37	40
16	30	32
17	34	45
18	15	27
19	24	42
20	37	42
21	29	41
22	44	51
23	39	52



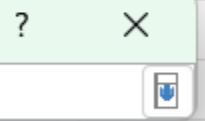


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	英語の点数（入学時）	英語の点数（1年時）											
2		26											
3		19											
4		28											
5		44											
6		22											
7		30											
8		20											
9		40											
10		35											
11		21											

① ドラッグ

F 検定: 2 標本を使った分散の検定

\$B\$1:\$B\$8



	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	26	26										
	32	35										
	42	46										
	31	42										
	25	39										
	42	51										
	33	45										
	38	42										
	19	40										
	37	42										
	29	34										

② ここまで
ドラッグ

F 検定: 2 標本を使った分散の検定

\$B\$1:\$B\$51



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	英語の点数（入学時）	英語の点数（1年時）										
2		26	39									
3		19	26									
4		28	42									
5		44	42									
6		22	32									
7		30	46									
8		20	36	7R x 1C								
9		40	48									

基本統計量

\$B\$1:\$B\$7

?

×



34	31	37
35	39	48
36	47	58
37	23	34
38	48	52
39	27	41
40	34	35
41	26	26
42	32	35
43	42	46
44	31	42
45	25	39
46	42	51
47	33	45
48	38	42
49	19	40
50	37	42
51	29	34

基本統計量

\$B\$1:\$B\$51

基本統計量

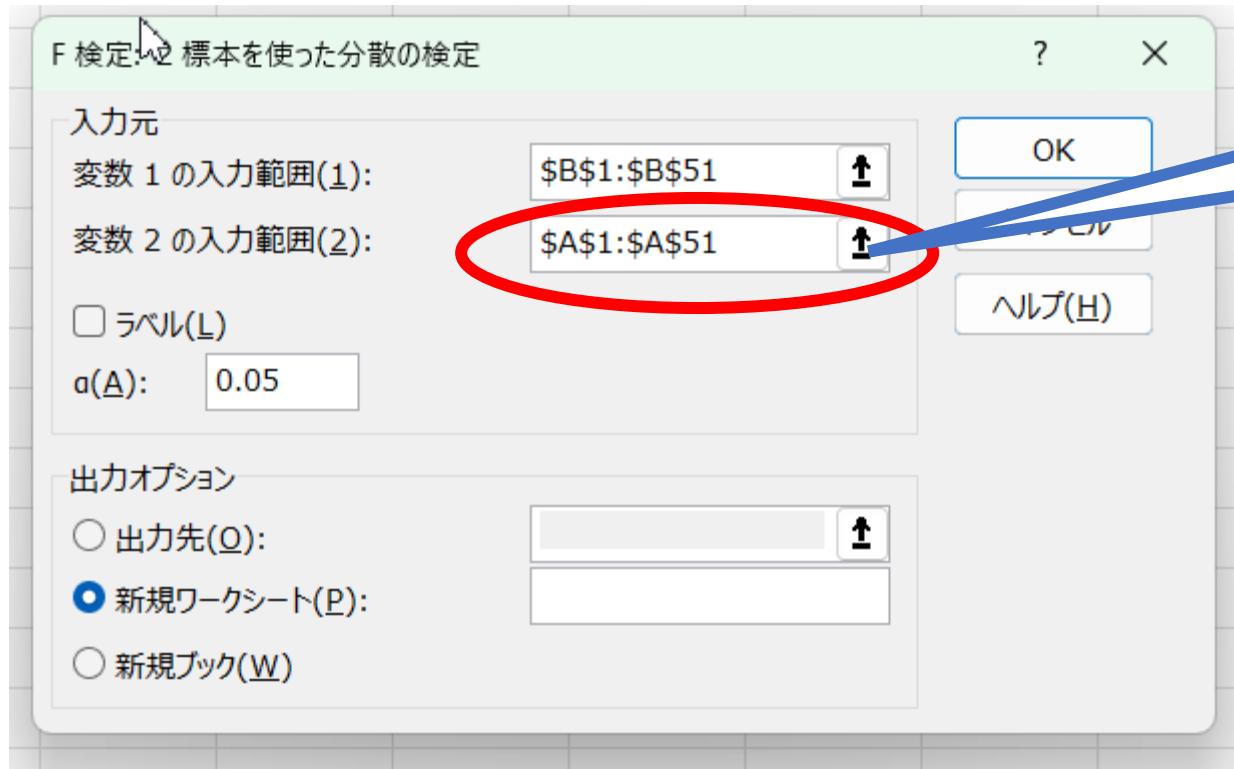
\$B\$1:\$B\$51

?

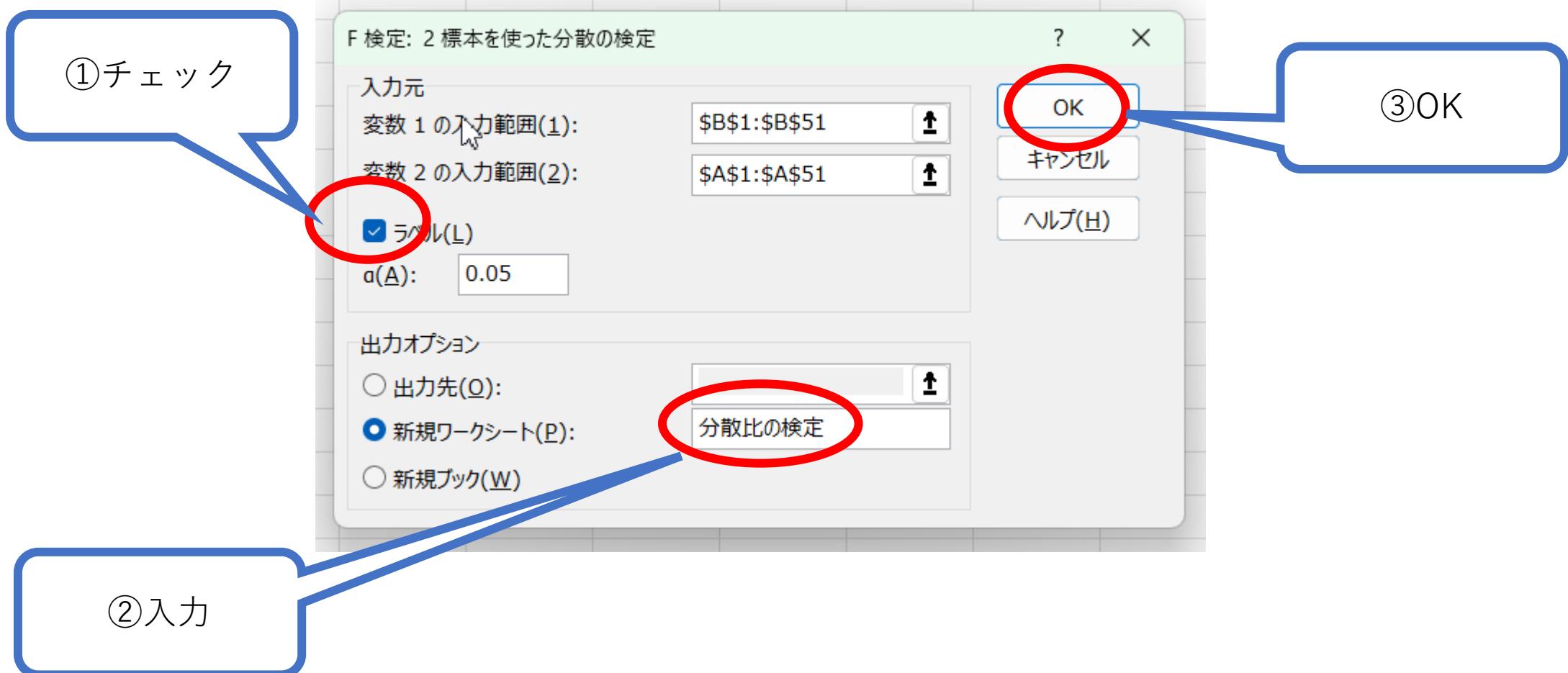
×



③クリック



入学時の点数を同様に入力



	A	B	C	D	E
1	F-検定: 2 標本を使った分散の検定				
2					
3		英語の点数 (1 年時)	英語の点数 (入学時)		
4	平均 	41	31.84		
5	分散	58.32653061	79.07591837		
6	観測数	50	50		
7	自由度	49	49		
8	観測された分散比	0.737601685			
9	P($F \leq f$) 片側	0.145076768			
10	F 境界値 片側	0.622165468			
11					
12					
13					
14					
15					