

Excel解説12.3

分散比の検定

データファイル 英語の点数50

B1

▼

:

✕

✓

fx

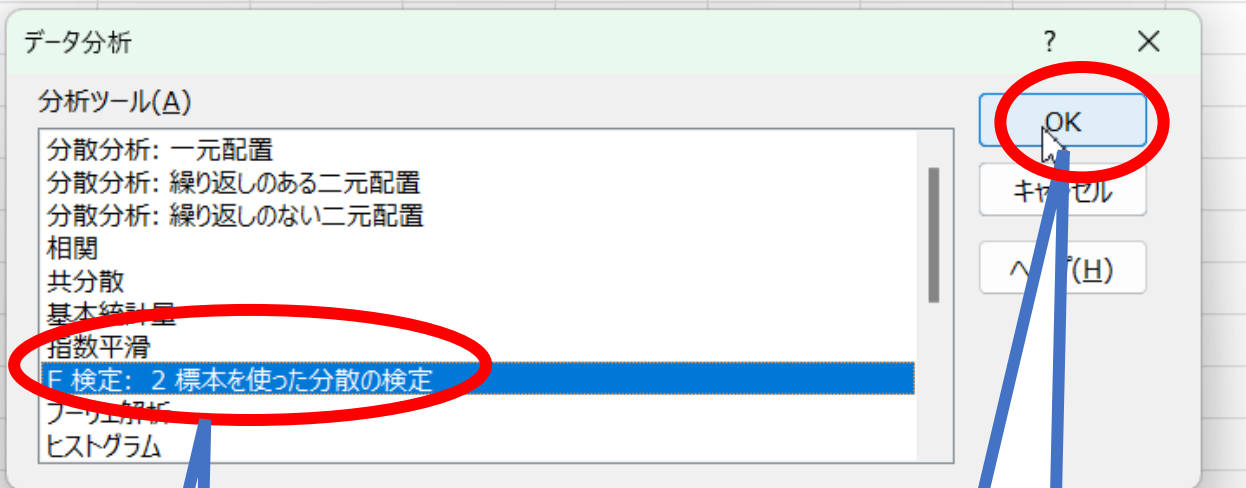
英語の点数（1年時）

	↓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

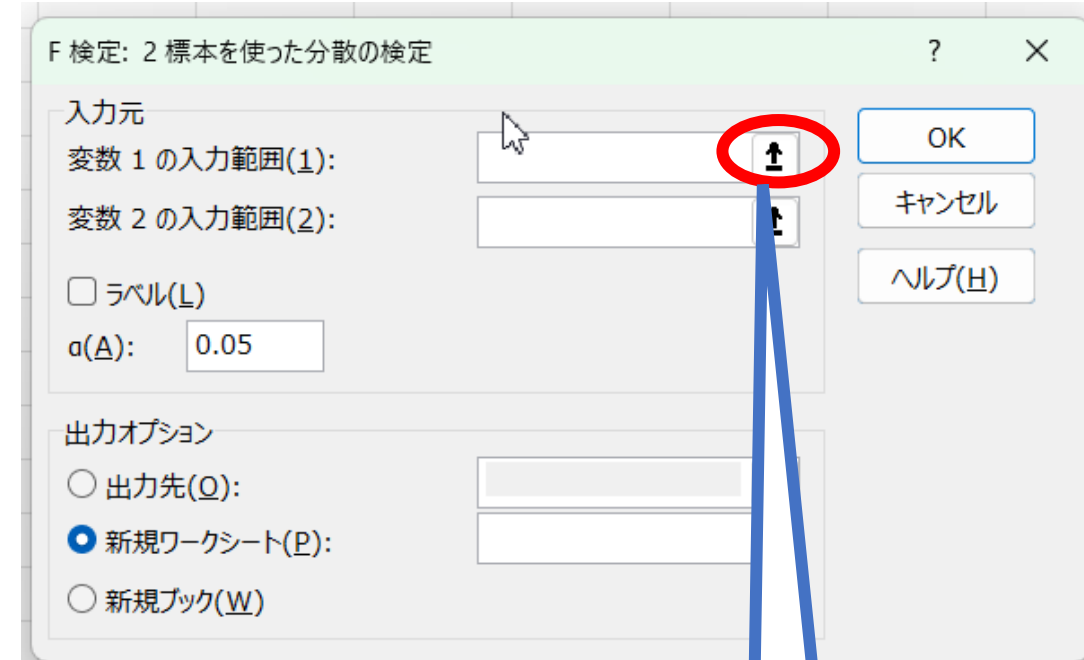
8		20	36					
9		40	48					
10		35	49					
11		21	28					
12		30	42					
13		48	47					
14		37	44					
15		37	40					
16		30	32					
17		34	45					
18		15	27					
19		24	42					
20		37	42					
21		29	41					
22		44	51					
23		39	52					





①クリック

②OK



③クリック

	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	19										
3		19	26										
4		28	22										
5		44	22										
6		22	36										
7		30	46										
8		20	36										
9		40	48										
10		35	49										
11		21	28										

①ドラッグ

F 検定: 2 標本を使った分散の検定

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

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									
9		40	48									

基本統計量 ? X

\$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 ? X

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

③クリック

F 検定 2 標本を使った分散の検定

入力元

変数 1 の入力範囲(1): \$B\$1:\$B\$51 ↑

変数 2 の入力範囲(2): \$A\$1:\$A\$51 ↑

☐ ラベル(L)

α (A): 0.05

出力オプション

☐ 出力先(O):

☒ 新規ワークシート(P):

☐ 新規ブック(W)

OK

ヘルプ(H)

入学時の点数を同様に
入力

①チェック

F 検定: 2 標本を使った分散の検定

入力元

変数 1 の入力範囲(1): \$B\$1:\$B\$51

変数 2 の入力範囲(2): \$A\$1:\$A\$51

☒ ラベル(L)

$\alpha(A)$: 0.05

出力オプション

☐ 出力先(Q):

☒ 新規ワークシート(P): 分散比の検定

☐ 新規ブック(W)


OK

キャンセル

ヘルプ(H)

③OK

②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					