

# Excel解説12.5 分散比の両側検定

データファイル 英語の点数50

「Excel解説12.3分散比の検定」

からの続き

	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<=f) 片側	0.145076768			
10	F 境界値 片側	0.622165468			
11					
12					
13					
14					
15					

「Excel解説12.3分散比の検定」をおこなう。

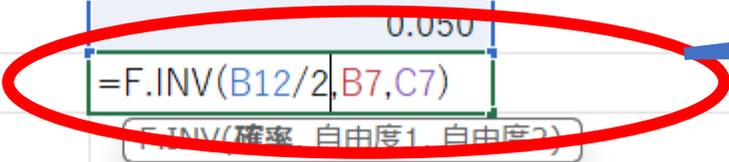
	A	B	C	D
1	F-検定: 2 標本を使った分散の検定			
2				
3		英語の点数 (1 年時)	英語の点数 (入学時)	
4	平均	41	31.84	
5	分散	58.32653061	79.07591837	
6	観測数	50	50	
7	自由度	49	49	
8	観測された分散比	0.737601685		
9	P(F<=f) 片側	0.145076768		
10	F 境界値 片側	0.622165468		
11				
12	有意水準	0.050		
13	下側%点			
14	上側%点			
15				

入力

SUM    *fx*    =F.INV(B12/2,B7,C7)

	A	B	C	D
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<=f) 片側	0.145076768		
10	F 境界値 片側	0.622165468		
11				
12	有意水準	0.050		
13	下側%点	=F.INV(B12/2,B7,C7)		
14	上側%点			
15				

入力



SUM    ✕    ✓    fx    =F.INV(1-\$B\$12/2,\$B\$7,\$C\$7)

	A	B	C	D
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<=f) 片側	0.145076768		
10	F 境界値 片側	0.622165468		
11				
12	有意水準	0.050		
13	下側%点	0.56747617		
14	上側%点	=F.INV(1-\$B\$12/2,\$B\$7,\$C\$7)		
15				

入力

	A	B	C	D
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<=f) 片側	0.145076768		
10	F 境界値 片側	0.622165468		
11				
12	有意水準	0.050		
13	下側%点	0.567		
14	上側%点	1.762		
15				
16				