

Excel解説11.2

最小二乗法

データファイル 英語の点数50

B1



fx

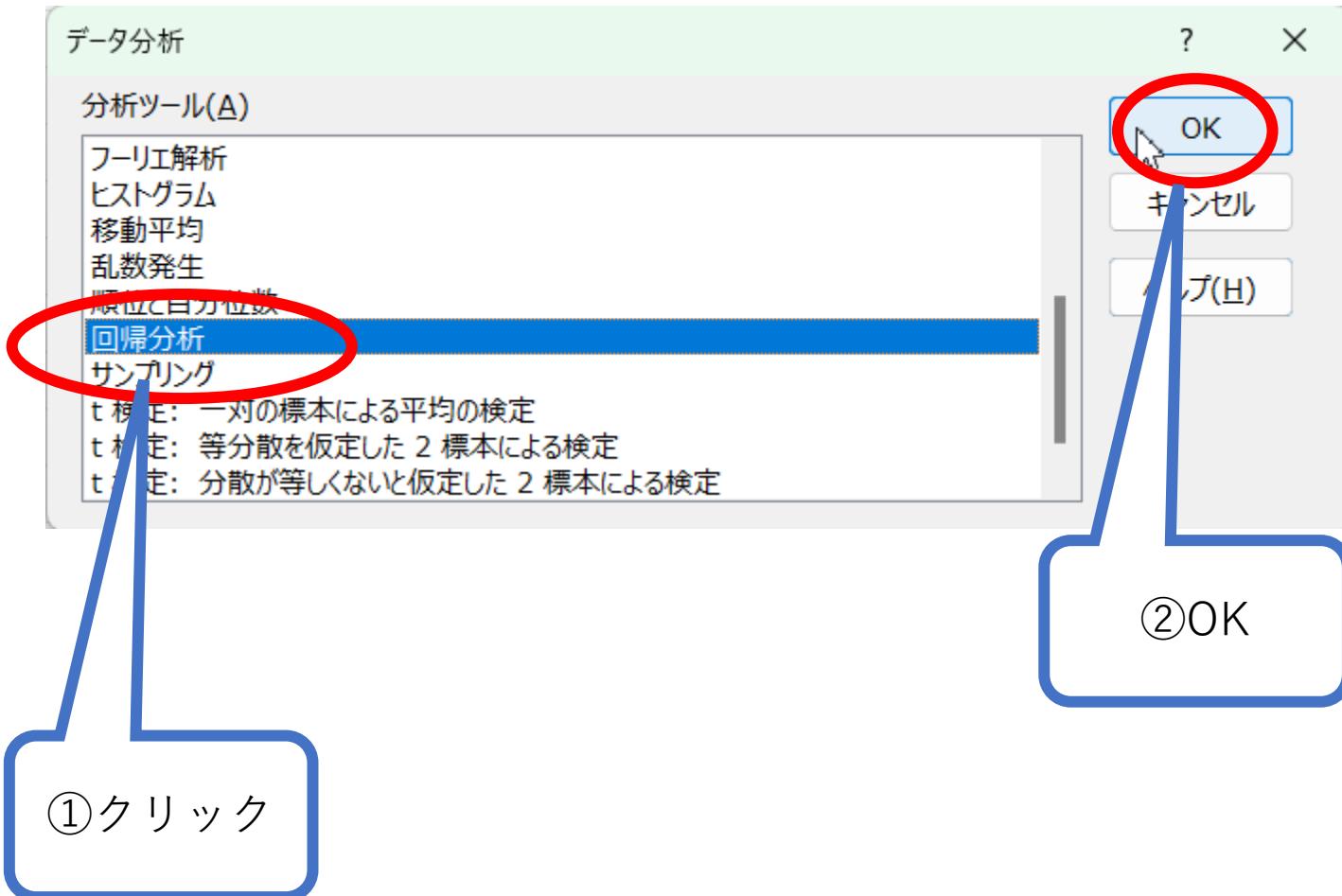
英語の点数（1年時）

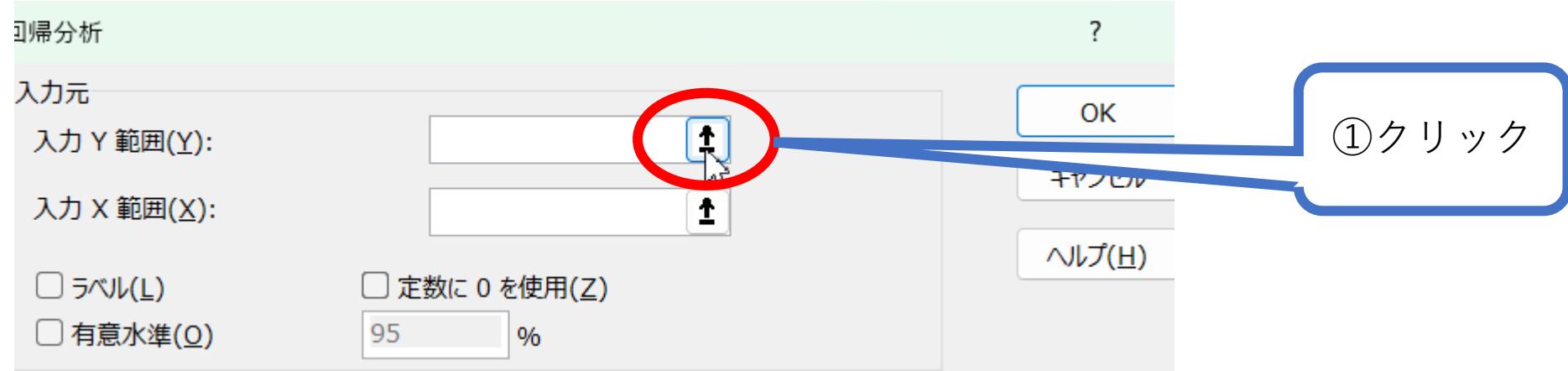
	A	B	C	D	E	F	G
1	英語の点数（入学時）	英語の点数（1年時）					
2		26	39				
3		19	26				
4		28	42				

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



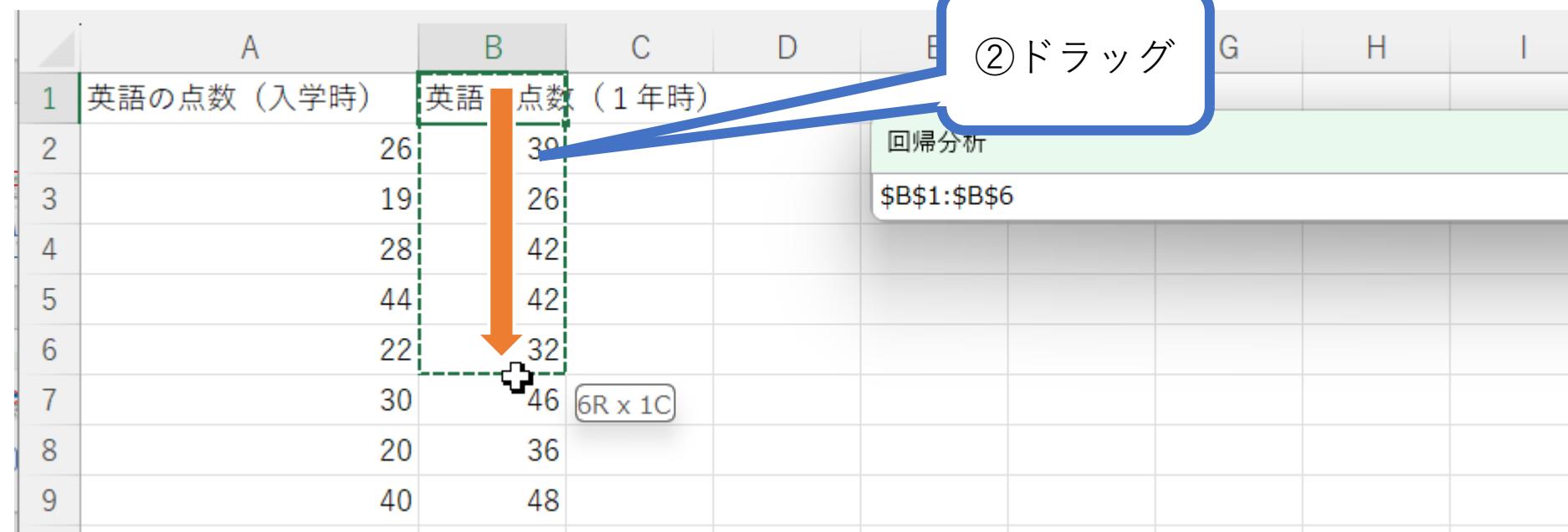




回帰分析

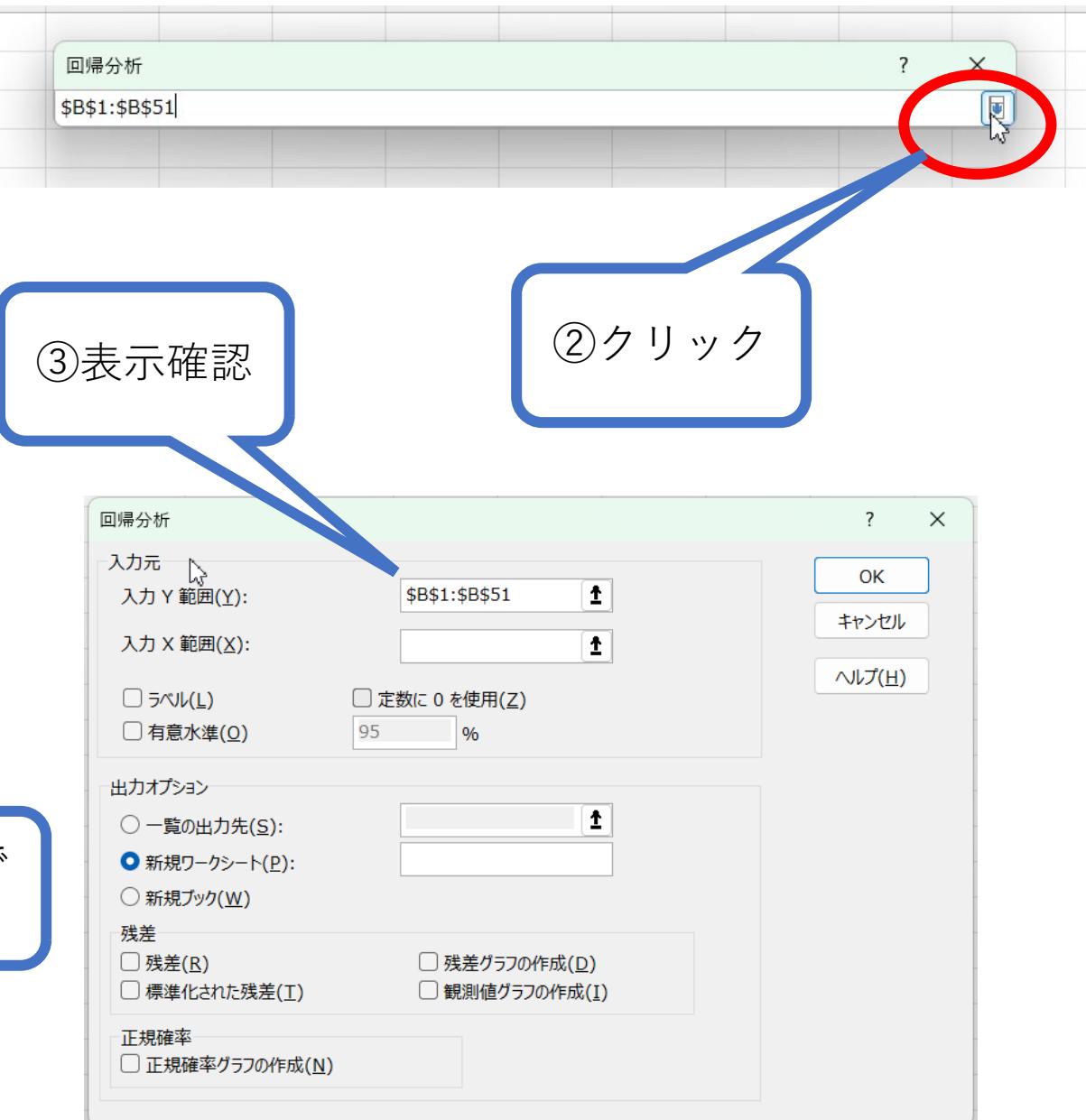
② ドラッグ

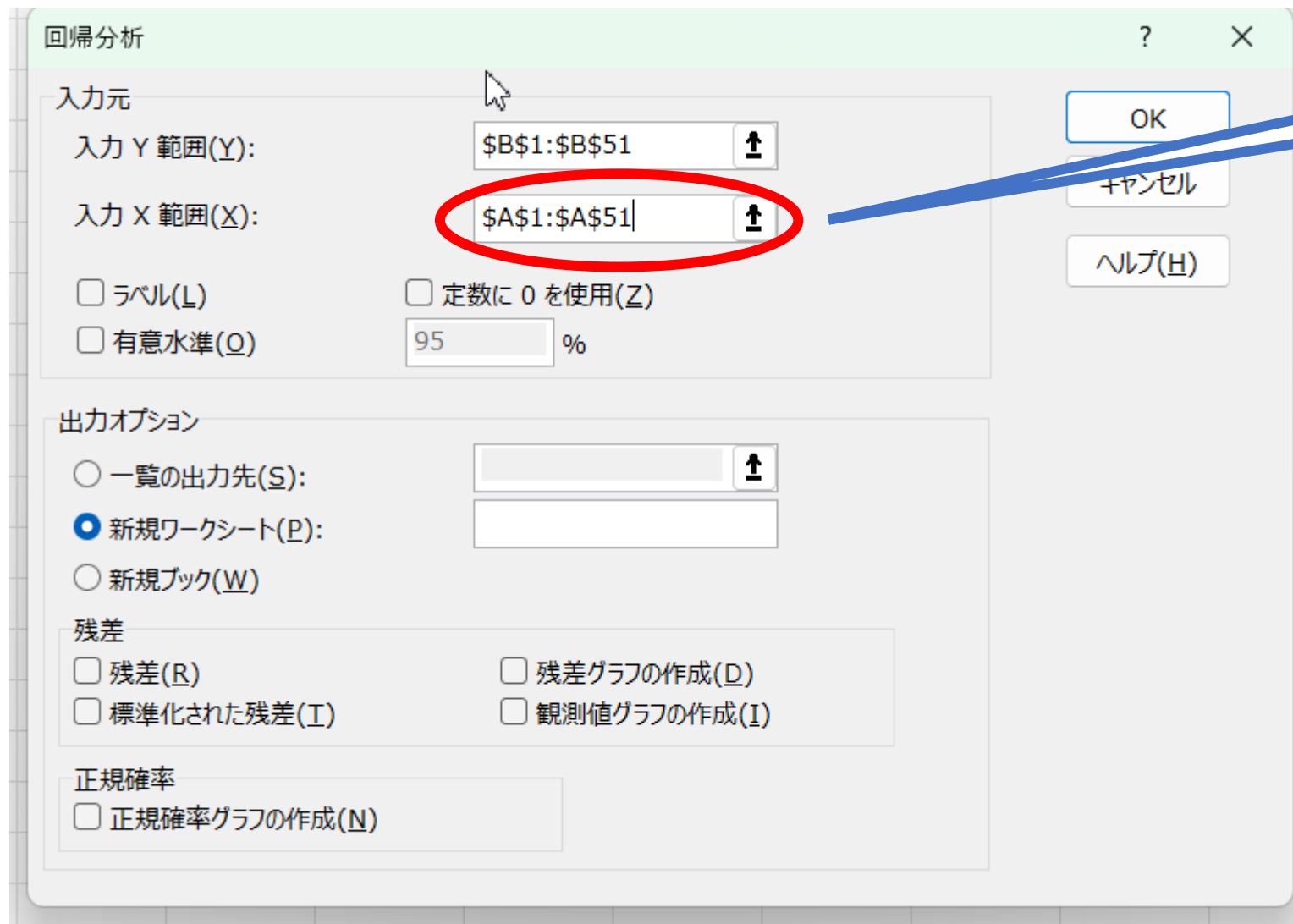
1	A	B	C	D	E	G	H	I
1	英語の点数 (入学時)	英語 点数 (1年時)						
2		26	30					
3		19	26					
4		28	42					
5		44	42					
6		22	32					
7		30	46	6R x 1C				
8		20	36					
9		40	48					



A	B	C	D	E	F
30	39	43			
31	24	48			
32	28	40			
33	42	51			
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	42			

①ここまで
ドラッグ





入学時の英語の
点数を入力

①3か所を
チェック



③OK

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	概要										
2											
3	回帰統計										
4	重相関 R	0.79483									
5	重決定 R ²	0.631755									
6	補正 R ²	0.624083									
7	標準誤差	4.682511									
8	観測数	50									
9											
10	分散分析表										
11		自由度	変動	分散	割された分散	有意 F					
12	回帰	1	1805.556	1805.556	82.34806	5.51E-12					
13	残差	48	1052.444	21.92591							
14	合計	49	2858								
15											
16		係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%		
17	切片	19.26506	2.485002	7.752533	5.22E-10	14.26863	24.26149	14.26863	24.26149		
18	英語の点数	0.68263	0.075224	9.074583	5.51E-12	0.531381	0.833879	0.531381	0.833879		
19											
20											
21											
22	残差出力										
23											

