

# Excel解説3.1 確率

データファイル ワクチンの効果

作：上智大学経済学部2023年度竹内ゼミ4年生一同

データを開く

	A	B	C	D	E	F
1		発病あり	発病なし	合計		
2	ワクチン接種	100	500	600		
3	ワクチン未接種	200	200	400		
4	合計	300	700	1000		
5						
6						
7						

	A	B	C	D
1		発病あり	発病なし	合計
2	ワクチン接種	100	500	600
3	ワクチン未接種	200	200	400
4	合計	300	700	1000
5				
6				

①マウスでドラッグ

②controlを押しながらクリック

カット ⌘ X

**コピー ⌘ C**

ペースト ⌘ V

形式を選択して貼り付け >

スマート検索 ⌘ L

③コピーをクリック

C	D	E	F	G
発病なし	合計			
500	600			
200	400			
700				

④controlを押しながらクリック

カット ⌘ X

コピー ⌘ C

**形式を選択してペースト ⌘ V**

スマート検索 ⌘ L

類義語辞典...

コピーしたセルの挿入...

削除

⑤形式を選択してペースト

⑥値をクリック

D	E	F	G	H	I	
合計			発病あり	発病なし	合計	
600		ワクチン接種	100	500	600	
400		確率を算出				
1000						

①入力

E	F	G	H	I	J
		発病あり	発病なし	合計	
	ワクチン接種	100	500	600	
	確率を算出	=G2/\$I\$2			

②入力

F	G	
	発病あり	発病なし
ワクチン接種	100	
確率を算出	0.166667	

③右下にマウスを動かし十字になる場所を探す

F	G	H	I
	発病あり	発病なし	合計
ワクチン接種	100	500	600
確率を算出	0.166667		

④右へドラッグ

C	D	E	F	G	H	I	J
な	合計			発病あり	発病なし	合計	
500	600		ワクチン接種	100	500	600	
200	400		確率を算出	0.166667	0.833333	1	
700	1000						

確認

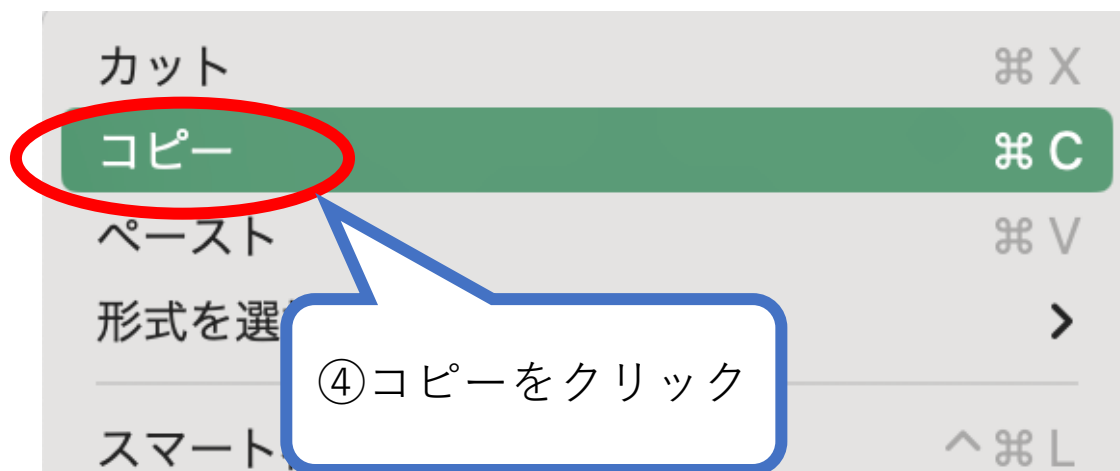
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		発病あり	発病なし	合計			発病あり	発病なし	合計
2	ワクチン接種	100	500	600		ワクチン接種	100	500	600
3	ワクチン未接種	200	200	400		確率を算出	0.166667	0.833333	1
4	合計	300	700	1000					
5									
6	確率を算出								
7									

①入力

②マウスでドラッグ

	A	B	C	D
1		発病あり	発病なし	合計
2	ワクチン接種	100	500	600
3	ワクチン未接種	200	200	400
4	合計	300	700	1000
5				
6	確率を算出			
7				

③controlを押しながらクリック

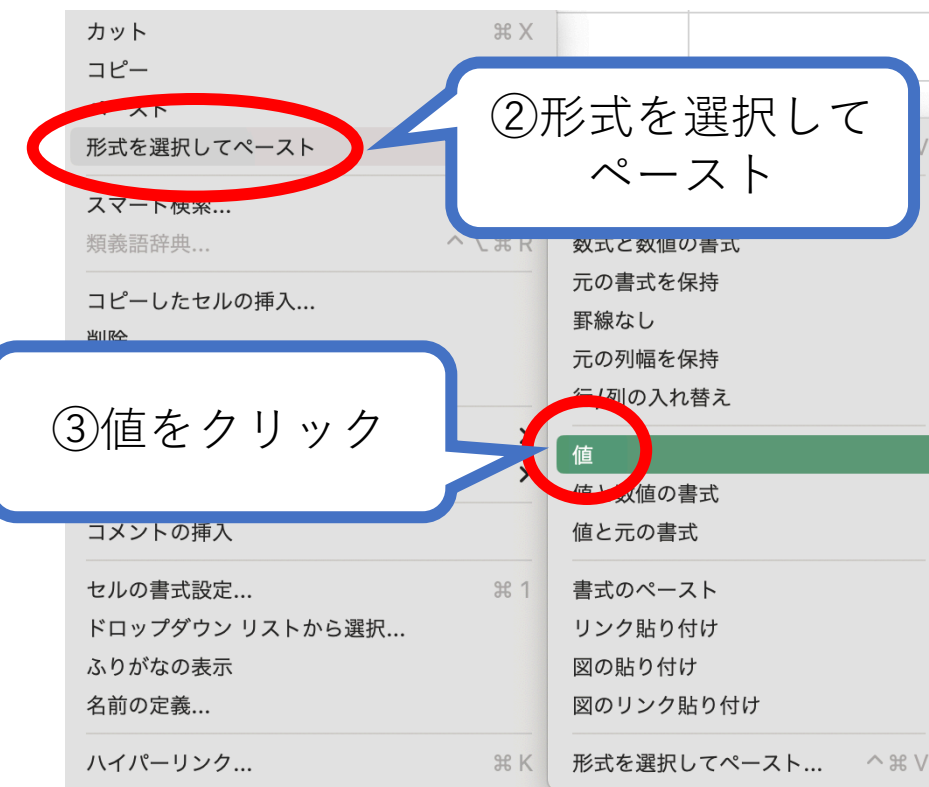


④コピーをクリック

	A	B	C	D
1		発病あり	発病なし	合計
2	ワクチン接種	100	500	600
3	ワクチン未接種	200	200	400
4	合計	300	700	1000
5				
6	確率を算出			
7	+			
8				

①controlを押しながら  
クリック

	A	B	C	D	E
1		発病あり	発病なし	合計	
2	ワクチン接種	100	500	600	
3	ワクチン未接種	200	200	400	
4	合計	300	700	1000	
5					
6	確率を算出				
7		発病あり	発病なし	合計	
8					



④確認

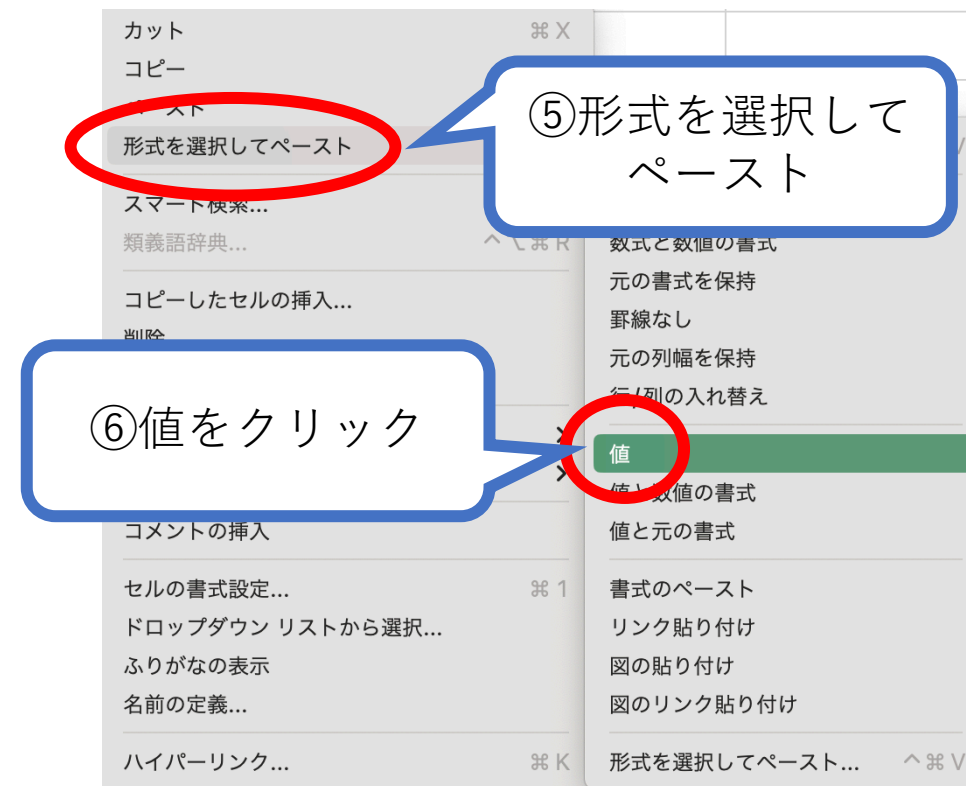
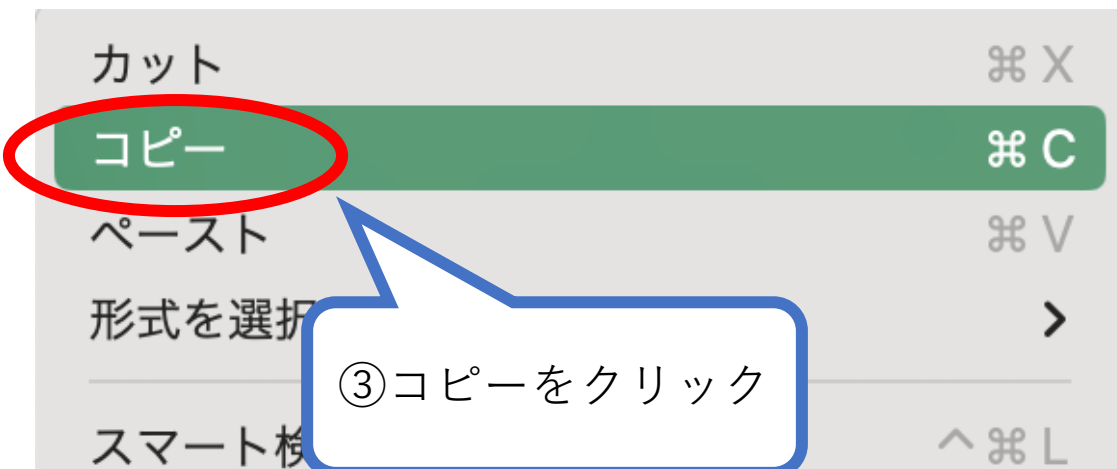
	A	B
1		発病あり
2	ワクチン接種	100
3	ワクチン未接種	200
4	合計	300
5		
6	確率を算出	
7		発病あり
8		

①マウスで  
ドラッグ

②controlを押しながら  
クリック

	A	B	C	D
1		発病あり	発病なし	合計
2	ワクチン接種	100	500	600
3	ワクチン未接種	200	200	400
4	合計	300	700	1000
5				
6	確率を算出			
7		発病あり	発病なし	合計
8				
9				
10				

④controlを押しながら  
クリック



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		発病あり	発病なし	合計			発病あり	発病なし	合計
2	ワクチン接種	100	500	600		ワクチン接種	100	500	600
3	ワクチン未接種	200	200	400		確率を算出	0.166667	0.833333	1
4	合計	300	700	1000					
5									
6	確率を算出								
7		発病あり	発病なし	合計					
8	ワクチン接種								
9	ワクチン未接種								
10	合計								
11									

確認

D4	✖	✔	<i>fx</i>	=B2/\$D\$4
	A	B	C	D
1		発病あり	発病なし	合計
2	ワクチン接種	100	500	600
3	ワクチン未接種	200	200	400
4	合計	300	700	1000
5				
6	確率を算出			
7		発病あり	発病なし	合計
8	ワクチン接種	=B2/\$D\$4		
9	ワクチン未接種			
10	合計			

①入力

②マウスが十字になる  
ようにする

確率を算出		
	発病あり	発病なし
ワクチン接種	0.1	
ワクチン未接種		
合計		

4	合計	300	700	1000
5				
6	確率を算出			
7		発病あり	発病なし	合計
8	ワクチン接種	0.1		
9	ワクチン未接種			
10	合計			

③右へドラッグ

④確認

5				
6	確率を算出			
7		発病あり	発病なし	合計
8	ワクチン接種	0.1	0.5	0.6
9	ワクチン未接種			
10	合計			
11				

6	確率を算出			
7		発病あり	発病なし	合計
8	ワクチン接種	0.1	0.5	0.6
9	ワクチン未接種			
10	合計			
11				

①マウスが十字になる  
ようにする

6	確率を算出			
7		発病あり	発病なし	合計
8	ワクチン接種	0.1	0.5	0.6
9	ワクチン未接種			
10	合計			
11				

②ドラッグ

	A	B	C	D	E
1		発病あり	発病なし	合計	
2	ワクチン接種	100	500	600	
3	ワクチン未接種	200	200	400	
4	合計	300	700	1000	
5					
6	確率を算出				
7		発病あり	発病なし	合計	
8	ワクチン接種	0.1	0.5	0.6	
9	ワクチン未接種	0.2	0.2	0.4	
10	合計	0.3	0.7	1	
11					
12					

③確認

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		発病あり	発病なし	合計			発病あり	発病なし	合計
2	ワクチン接種	100	500	600		ワクチン接種	100	500	600
3	ワクチン未接種	200	200	400		確率を算出	0.166667	0.833333	1
4	合計	300	700	1000					
5									
6	確率を算出								
7		発病あり	発病なし	合計					
8	ワクチン接種	0.1	0.5	0.6		公式から算出			
9	ワクチン未接種	0.2	0.2	0.4					
10	合計	0.3	0.7	1					

①入力

	↓ A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		発病あり	発病なし	合計			発病あり	発病なし	合計
2	ワクチン接種	100	500	600		ワクチン接種	100	500	600
3	ワクチン未接種	200	200	400		確率を算出	0.166667	0.833333	1
4	合計	300	700	1000					
5									
6	確率を算出								
7		発病あり	発病なし	合計					
8	ワクチン接種	0.1	0.5	0.6		公式から算出	=B8/\$D\$8		
9	ワクチン未接種	0.2	0.2	0.4					
10	合計	0.3	0.7	1					

②入力

なし	合計			
0.5	0.6	公式から算出	0.166667	+
0.2	0.4			
0.7	1			

①マウスが十字になる  
ようにする

公式から算出	0.166667	+
--------	----------	---

②ドラッグ

6	確率を算出							
7		発病あり	発病なし	合計				
8	ワクチン接種	0.1	0.5	0.6	公式から算出	0.166667	0.833333	1
9	ワクチン未接種	0.2	0.2	0.4				
10	合計	0.3	0.7	1				
11								

③確認

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1		発病あり	発病なし	合計			発病あり	発病なし	合計	
2	ワクチン接種	100	500	600		ワクチン接種	100	500	600	
3	ワクチン未接種	200	200	400		確率を算出	0.166667	0.833333	1	
4	合計	300	700	1000						
5				+						
6	確率を算出									
7		発病あり	発病なし	合計			発病あり	発病なし	合計	
8	ワクチン接種	0.1	0.5	0.6		公式から算出	0.166667	0.833333	1	
9	ワクチン未接種	0.2	0.2	0.4						
10	合計	0.3	0.7	1						
11										

入力