





< 1 >

	1.632		1.267
	1.643	가 ,	1.296
	1.470	, 가 ,	1.235
, 가	1.249		1.529
,	1.127		1.660
, ,	1.433	,	1.532
	0.703		1.151
	1.134		1.636
	1.427		1.735
1	1.014	,	1.736
	1.317	,	1.619
	1.253		1.639
	0.989	,	1.486
	1.038		1.223

: 1) : 가 1

2) 2000

, , 가

- 가

가

1 가 8,700 ~1 5,900

, 가

가 .

2000

가 , .

- 1 가 , 8,700 ~ 1 6,000 GDP

가 , 0.12% ~

0.22% .

가 .

- 2000 ,

47%, 31%, 19%

3 97% 3 .

-

가 .

- 3 가

가 .

< 1> ,

3

가 가 .

-

가 .

< 2> 2000 , 2000

4가

1 가 .

\* 가

가 , (

).

- . 가

< 2 >

1 가

	( )		(% )	
1 (2000 )	8,654	15,862	0.120	0.220
2 ( )	8,500	15,569	0.118	0.216
3 ( )	8,343	15,286	0.116	0.212
4 ( . )	8,942	16,393	0.124	0.227

가 ( 1 6,400 , 0.23% ),  
 가 가 ( 1 5,300 ,  
 0.21% ).  
 - , . 가  
 .  
 - , .  
 - , . 가  
 가 .

1 가  
2,700

가가

< 3 >

1(2000 )

2(2000 )

1

가

) 가

.

- < 1> 3,200 , .  
 1,300 ~ 2,200 , 1,400 ~ 1,500 , < 2>  
 . 2,500 ~ 3,300 , 2,600 ~ 2,700

< 3>

	1(2000 )		2( )	
	50	589	47	577
	33	41	59	66
	31	388	23	373
, 가	22	123	16	115
,	44	88	58	102
, ,	32	82	29	78
,	102	298	111	304
	156	328	237	405
	126	144	228	246
1	112	144	183	214
	110	141	185	215
	109	146	115	151
	97	250	155	306
	15	23	22	30
	46	131	25	108
가 ,	18	50	24	55
, 가 ,	111	341	114	339
	1,410	1,471	2,635	2,695
	187	782	235	818
,	100	412	71	378
,	74	286	71	280
,	108	491	99	475
,	253	998	306	1,030
,	652	2,247	827	2,391
,	3,229	3,232	3	8
,	1,348	2,169	2,498	3,304
,	78	426	122	465
	3	41	2	40
	1,018	2,335	1,410	2,702
3	2,667	8,990	3,365	9,562
	8,654	15,862	8,500	15,569

- 가 , , 가  
 .  
 1,000 ~ 2,700 가  
 , ,  
 .  
 3 ( , , . )  
 9,000 ( 1) ~ 9,600 ( )  
 2) .

< >

가  
 가

-  $b_{ij} = a_{ij} + c_i v_j \dots\dots\dots(1)$   
 $a_{ij} :$  ,  $c_i : i$  ( = i / ),  
 $v_j : j$  가

- B 가  
 $(A^v)$   $(E_i)$

$$E_i = A^v(I - B)^{-1} \dots\dots\dots(2)$$

-  $E_i$  i 1 가 ( )

-  $E_i$   $(G^d)$

$$= A^v (I - B)^{-1} G^d \dots\dots\dots (3)$$

( $A^v$       가가      )

$= A^v(I - B)^{-1}G^d \dots\dots\dots(4)$

(3)      (4)  
 가가

- ,      가      가

가      .

-      (3), (4)

- ,      Hicks      가

(      .      )  
 dykang@kiet.re.kr  
 (02-3299-3205)

www.kiet.re.kr