

$A^0$	0	1	2	3
0	0	1	$\infty$	12
1	4	0	<del><math>\infty</math></del>	7
2	2	5 3	0	11
3	$\infty$	3	$\infty$	0

2/1/16

$$A(1,2) = (1,2) = \infty$$

$$\infty = (1,0) \cdot (0,2)$$

$\begin{matrix} 4 & \infty \end{matrix}$

$$A(1,3) = (1,3) = 7$$

$$7 = (1,0) \cdot (0,3)$$

$\begin{matrix} 4 & 12 \end{matrix}$

$$A(2,1) = (2,1) = 5$$

$$3 = (2,0) \cdot (0,1)$$

$\begin{matrix} 2 & 1 \end{matrix}$

$$A(2,3) = (2,3) = 11$$

$$11 = (2,0) \cdot (0,3)$$

$\begin{matrix} 2 & 12 \end{matrix}$

$$A(3,1) = (3,1) = 3$$

$$3 = (3,0) \cdot (0,1)$$

$\begin{matrix} \infty & 1 \end{matrix}$

$$A(3,2) = (3,2) = \infty$$

$$\infty = (3,0) \cdot (0,2)$$

$\begin{matrix} \infty & 1 \end{matrix}$



	0	1	2	3
0	0	1	$\infty$ 128 - 계산	
1	4	0	$\infty$	7
2	2	3	0	10 - 계산
3	$\infty$	3	$\infty$	0

계산

$$A(0.2)$$

 $\infty$ 

$$(0.2) \infty$$

$$(0.1) (1.2)$$

 $\infty$ 

$$A(0.3)$$

 $\infty$ 

$$(0.3) 12$$

$$(0.1) (1.3)$$

 $\infty$ 

$$A(2.0)$$

$$(2.0) 2$$

 $\infty$ 

$$(2.1) (1.0)$$

 $\infty$ 

$$A(2.3)$$

$$(2.3) 11$$

 $\infty$ 

$$(2.1) (1.3)$$

 $\infty$ 

$$A(3.0)$$

$$(3.0) \infty$$

 $\infty$ 

$$(3.1) (1.0) = 7$$

$$A(3.2)$$

$$(3.2) \infty$$

 $\infty$ 

$$(3.1) (1.2)$$

 $\infty$ 
 $\infty$



	0	1	2	3
0	0	1	$\infty$ 128 - 계산	
1	4	0	$\infty$ 7	
2	2	3	0	$\infty$ 10 - 계산
3	$\infty$ 7	3	$\infty$ 0	

계산

$$A(0.2) \quad (0.2) \infty$$

$$(0.1) (1.2) \infty$$

$$A(0.3) \quad (0.3) 12$$

$$(0.1) (1.3) 7$$

$$A(2.0) \quad (2.0) 2$$

$$(2.1) (1.0) 7$$

$$A(2.3) \quad (2.3) 11$$

$$(2.1) (1.3) 10$$

$$A(3.0) \quad (3.0) \infty$$

$$(3.1) (1.0) = 7$$

$$A(3.2) \quad (3.2) \infty$$

$$(3.1) (1.2) \infty$$

	0	1	2	3
0	0	1 - 계산	$\infty$ 8 - 계산	
1	4	0	$\infty$ 7	
2	2	3	0	10
3	7	3	$\infty$ 0	

계산

비교

$$A(0.1) \quad (0.1) : 1$$

$$(0.2) (2.1) \infty$$

$$A(0.3) \quad (0.3) : 8$$

$$(0.2) (2.3) \infty$$

$$A(1.0) \quad (1.0) 4$$

$$(1.2) (2.0) \infty$$

$$A(1.3) \quad (1.3) 7$$

$$(1.2) (2.3) \infty$$

$$A(3.0) \quad (3.0) 7$$

$$(3.2) (2.0) \infty$$

$$A(3.1) \quad (3.1) 3$$

$$(3.2) (2.1) \infty$$

	0	1	2	3
0	0	<del>0</del>	$\infty$	8
1	4	0	$\infty$	7
2	2	3	0	10
3	7	3	$\infty$	0

$\theta$  for 0  
 $\infty$  for 12

$$0 \ 1 \quad (0 \ 1 \mid 1)$$

$$1 \quad (0 \ 3 \mid (3 \ 1))$$

$$8 \quad 7$$

$$0 \ 2 \quad (0 \ 2) \quad \infty$$

$$\infty \quad (0 \ 3 \mid 2)$$

$$8 \quad \infty$$

$$1 \ 0 \quad (1 \ 0) \quad 4$$

$$(1 \ 3 \mid 0) \quad 14$$

$$1 \ 2 \quad (1 \ 2) \quad \infty$$

$$(1 \ 3 \mid 2)$$

$$2 \ 0 \quad (2 \ 0) \quad 2$$

$$2 \quad (2 \ 3 \mid 0)$$

$$2 \ 1 \quad (2 \ 1) \quad 3$$

$$3 \quad (2 \ 3 \mid 1)$$

$$10 \ 3$$