

2003. 1. 8

1 () 12 3
(" ")
(" ") .

2 () 12 2
,
,
.

3 (가) 가

- 1. 2 가 : [1]
- 2. 2 15 가 : [2]
- 3. 15 30 가 : [3]
- 4. 30 100 가 : [4]
- 5. 100 가 : [5]

1 ,

,
30 가 [3]

(
) . ,

가

가 가 가

.

4 (가) , , 가
. , 가 가 가
가 .

1. 가
가. , , (" ")
가

가 . , 가 ,
가
."가" 가 가
[1] " "
가 가 .
."가" " " 가 3

3 가 .
,
3 (10) 가 .
2. 가
가. 가 가 (" "

") .
가
가 가
가 .
." " 가
가
[" (" ")
. (4)]
가

) (3 ,
 가
 (" ")
 (,)
 3
 가 () 1
 , 3
 가 .
 가 3
 가 0 ,
 1
 가
 가
 5 (가) 가
 (2)
 (' ') ()
 .)
 1. .
 2. (.)
 가
 가
 가
 3. ()
 가 가
 4.1 가
 . , 가

가

가
가

1. 가
가

2. 가(30) 가
가. 가

3. 가
가

4. 가 . , 50 가
가

5. 가 .
가 (30)
가

가 가 가 .
가 가

1.

2.

3.

5%

가

가

가

가

가

가 10/100

가

6 () 가 가 (" ,
") [8] ,

7
. , 4 1 가 4 2

. 가 가

1

(8 8-1)

1

3

7 () 6

70

1

8 () 6 4

가

3

가

3

6 4

1

가

9 ()

가

. . (" ")

. ,

가

가

10 (6 1 가)

1.

2.

1

53

가

11 ()

가

가

가

1999 11 15

1. 1999 12 13

2. 34 " "(1999. 11.15)

1. 2000 2 17

2. 34-1 " "(1999.12.13)

1. 2000 4 15

2. 34-2 " "

(1300-139, 2000.2.17)

3.2000 3 31 ,
가 2000 1999

2000 11 1 .

2001 7 3 .

2002 4 24 .

2002 8 8 .

1. 2003 1 13 .

2. 8-3 "

"(2002.8.8) .

[1]

2 가

(: 40)

가. (40)

	가			
(/)	/	20	A : 40% B : 40% ~ 190% C : 190%	20 18 16
(/)	/	20	A : 120% B : 120% ~ 70% C : 70%	20 18 16

1) 가

2) (+) 가 (-) A 가 (-) C

3) A (가)

(-2)

KT

가 (: 60)

가	= 60 - 4 x (88/100 - 가 / 가) x 100
1)	
2)	가 가
3)	가 가 가 100 95.5
4)	30 . 2 .

. (: -40)

가. 1 가

(가) (-40)

. 가

(-40)

)" " (가 1)

[2]

2 15 가

(: 40)

가. (20)

1) 5

		가	
3	A	100%	20
	B	75%	18
	C	50%	16
	D	25%	14
	E	25%	12

2) 5 15 (2000.11.1, 4)

		가	
3	A	200%	20
	B	175%	18
	C	150%	16
	D	125%	14
	E	125%	12

가 (20)

	가				
() /	/	10	A : 40%	~ 190%	10
			B : 40%		8
			C : 190%		6
() /	/	10	A : 120%	~ 70%	10
			B : 120%		8
			C : 70%		6

1) 가

2) (+) 가 (-) A 가 (-) C

3) A (가)

. (-2) : " 1 "

. 가 (: 60)

가	= 60 - 4 x (88/100 - 가 / 가) x 100
1)	
2)	가 가
3)	가 가 가 . 가 100 98
4)	30 . 2 .

. (: -40) : " 1 "

[3]

15 30 가

(: 50)

가. (30)

		가	
3 가	A	300%	30
	B	250%	28
	C	200%	26
	D	100%	24
	E	100%	22

) , ,
30 가

가 (20)

	가			
가) (/)	1) /	6	A : 40% B : 40% ~ 190% C : 190%	6 5 4
) (/)	2) /	6	A : 120% B : 120% ~ 70% C : 70%	6 5 4
) (/)	3) /	4	A : 150% B : 150% ~ 10% C : 10%	4 3 2
) ([/{(+) ÷ 2}]	4) /	4	A : 150% B : 150% ~ 10% C : 10%	4 3 2

1) 가

2) (+) 가 (-) C
(-) A 가 (-) C

3) A (가)

. (-2) : " 1 "

. 가 (: 50)

$$\text{가} = 50 - 3 \times (88/100 - \text{가} / \text{가}) \times 100$$

1)
2) 가 가
3) 2 가 .

. (: -40) : " 1 "

[4]

30 100 가

. (: 40)
"가" " "

가. (20)
[5] 가 × 20/30 =

. 가(10)
○ 50 100
- [3] 가 × 10/35 =
○ 30 50
- [2] 가 × 10/15 =

. (10)
○ [4] 가 × 10/35 =
-

. 가 (± 4)
○ [7] 가 가 × 4/10

. 가 (: 55)

<p>가 = 55 - 3 x (88/100 - 가 / 가) x 100</p> <p>1)</p> <p>2) 가 가 가 .</p> <p>3) 2 .</p>

. (: 5):

가. (3)

- [5] 가 X 3/11

. (: 2)

- [6] 가 X 2/8

. (: -40)

가. [1]

[5]

100 가

(: 25)

가
= × 25/100

가. (30)

10	A: 300%	30	10
	B: 250%	25	
	C: 200%	20	
()	D: 100%	15	
	E: 100%	10	

= 10
() / (가 +) × 100

1)

2) , , ()

가
3) 가

1/3 가 (: 30,000㎡ ,
: 2m, 1km)

1/2

가

4) () 가

10

가

. (35)
 ○ [3] 가

. (35) :
 ○ [4] 가
 -

. (±8)
 ○ [7] 가

. 가 (: 50)

가 = 50 - 3 x (88/100 - 가 / 가) x 100

1)
 2) 가 가
 가 .
 3) 2 .

. (: 21):

가. (11)

○ [5] 가

. (10)

○ [6] x 1.25 =

. (: 4)

가. / 가 가:4.0 (2002.4.22,2)

	A	B	C	D	E
	2.3	4.6	6.9	9.2	9.2
	4.0	3.5	3.1	2.6	2.2

. (, 2002.4.22)

. (, 2002.4.22)

1)

2) 가 가 (-)

3) 가 0 가

4) 가.

, 2
가

. (: -40)
[1] " "

)

)

2)

가) (,)

, 가

가

가

)

,

\$ (USD)

3)

' ' : 1

()

, 1

()

4)

가)

5)

가)

()

()

)

, ,

가

,

(

)

)

6)

가) 가 ()

()

) 가

()

7)

가) 가 ()

3 (10)

() 1

, ()

8)

()

가) 가 ()

가

.

9)

가)

()

) . ()가

()

10)

가)

()

.

가

(1) ()

(2) .

가

(3) 가 ()

가

) . , ,

가

가

()

)

11) .

가)

5)

.

,
가

가

(1)

(2)

가

가 (50)

	가			
가. (/)	1)	5	A. 40% B. 90% C. 140% D. 190% E. 190%	5.0 4.5 4.0 3.5 3.0
. (/)	2)	4	A. 120% B. 100% C. 90% D. 70% E. 70%	4.0 3.6 3.2 2.8 2.4
. (/)	3)	3	A. 150% B. 100% C. 50% D. 10% E. 10%	3.0 2.7 2.4 2.1 1.8
([+ / { () ÷ 2 }]	4)	3	A. 150% B. 100% C. 50% D. 10% E. 10%	3.0 2.7 2.4 2.1 1.8

- 1) 가 (-) 0
 , 가 (-)
 (+) A 가 (-)
 E 가
- 2) 가

가 (50)

	가			
가. (/)	1)	7	A. 40% B. 90% C. 140% D. 190% E. 190%	7.0 6.3 5.6 4.9 4.2
. (/)	2)	7	A. 120% B. 100% C. 90% D. 70% E. 70%	7.0 6.3 5.6 4.9 4.2
. (/)	3)	5	A. 150% B. 100% C. 50% D. 10% E. 10%	5.0 4.5 4.0 3.5 3.0
. (/)	4)	5	A. 150% B. 100% C. 50% D. 10% E. 10%	5.0 4.5 4.0 3.5 3.0
[+ /{() ÷ 2}]	5)	6	A. 150% B. 100% C. 50% D. 10% E. 10%	6.0 5.4 4.8 4.2 3.6
.		5	A. 20 B. 20 - C. 10 - D. 5 E. 5	5.0 4.5 4.0 3.5

1) 가 (-) 0
, 가 (-)
(+) A 가 (-)
E 가

2) 6 4 3
가

3) 가
가 ,
가 가 .
가 가 가
가 .

(2002.8.8, 4)
4) 가

[4]

가 (30)

	가			
가.	1)	6	A. 2.0	6.0
(가)	* 1-1)		B. 1.5	5.0
			C. 1.0	4.0
*	2)	6	A. 30	6.0
' 6'	* 1-2)		B. 20	5.0
			C. 10	4.0
.	3)	5	A. 5	5.0
()	* 1-2)		B. 3	4.0
-			C. 2	3.0
* 2)	4)	6	A. 100%	6.0
.	()		B. 50%	3.0
-				
-	5)	6	A. 100%	6.0
.	()		B. 50%	3.0
-				
-	6)	6	A. 2	6.0
.			B. 5	4.0
			C. 10	2.0

1) [6]

1-1) 가

0 3 ()

- 1.0 , 0.75 , 0.5 , 0.25

1-2) 가

2) () 가
2-1) (: ,) 가

가()

,

3) (,)

4) ' (가

5) 가 가

6) 가

7) ' ' () ' ' ()

(6)

가 (30)

가			
가.		3.5	- 35 2 (5) * 가 가 가 ()
.		3.0	- 15 4 2 (11) * 가 가가 ()
.		3.0	- 12 1 (3) (, 100 가) - 가 1 , 800 - 800 가 * 가 ()
.			- . . .
o	A: 5	1.5	. . .
100	B: 3	1.0	.
o	A: 7	1.5	- , , 가
100	B: 5	1.0	, ,
o	A: 9	1.5	. ,
300	B: 7	1.0	1
o	A: 11	1.5	가
500	B: 9	1.0	

1) 가 [7]

2) 0 가

가 (30)

가			
가.		2.0	- PERT/CPM 가 . . * , , 가 가 *
.		2.0	- 41 2 15 2 (9) (,) * 가 가 * 41
.		2.0	- () , , * 가 가
.		2.0	- 가 * , , , , * 가 가

[7]

가 (30)

가.	KT ()	3	A. 가 , . B. 'A' 가 ,	3.0 2.0
.	1 가	4	A. 90 B. 80 90 C. 70 80 D. 60 70	4.0 3.0 2.0 1.0
.		± 3	A. 0.4 B. 0.7 C. 1.0 D. 1.5 E. 2.0 F. 2.0	3.0 2.0 1.0 -1.0 -2.0 -3.0
	KT	-2	A. 1 6 " " " ") B. 6	-1.0 -2.0
.	1 KT() .		A. B. 2 C. - 19 1 1 -	-0.5 -0.7 -1.0
.	가 (3)		A. 2 10 B. 10 150 C. 15 20 D. 20	-1.0 -2.0 -3.0 -5.0

1) ' 0 ' 0

2) . . 가 가 ,
가

3) KT .

4) '가' 가
가 .

가

1	○ - 1 - "2 " "		1
2	○ - "1 " " " 가	가	1-1
3	○ -		2
4	○ - "	"	3
5	○ -		4
6	○ - 가 30		7
7	○ - 가 30		
8	○ - 가 30		6
9	○ - 가 30		
10	○ - 가 50		

1)

가

2)

1,2

30

{ 1 }



<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 15px; margin: 0 auto;"></div>					(:)
19			1)		
19			2)		
19			- :	,	,
20			3)		
20			4)		
			*	1-1	
1.					
1.	()			()	
2.	가		가	가	
			20		
			:		
			:		
			:	()	

) , , , , (+), (가)

[1-1]



1.							
						()	
()							
	()	()	()	*			
2.							
		()					
()							
()							
3.							
1)							
19							
		20	
		:					
		:					
		:			()		
					:	()	
					:	()	

- 1) 가 가 () ,
- 2) 가 ()
- 3) () 가
- 4) (,) 가
- 5)

[2]



가.

		()	(2)	(3)
	(100%)			
	(100%)			
(%)				
가				
		가		
5				
(, ,)		가		
가		가		

) 1)

가 가
가

2)

6
()

가

[3]



1.							
		(%)			(:)		
				()			
						(+) ÷ 2	
: 20 . . . (, ,)							
2. 가 (:)							
				()			
:							
3. 가 (:)							

()

20 . . . ()

[6]

		PQ	가
		()	
		(. +)	
	,	(, . ,)	
		(. +)	
	,		
		(. +)	
	,	(,)	
		(. +)	
	,	PQ ()	
		(. +)	
	,	PQ (, . ,)	
		(. +)	
	,		
		(. +)	
	,	(,)	
		(. +)	
		200	
		⋮	
		⋮	
		⋮	()
		200	()

1)

2) .

가 가

[7]

			()		
		PQ			
<p style="text-align: center;">200</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">()</p>					
<p style="text-align: center;">200</p> <p style="text-align: right;">()</p>					

- 1)) 3 (
- 2) , , 가
- 3) . 가



		가	가

1. 가.

가	3		

	%	%	
	%	%	
	%	%	

. :

2. 가 :

3. :

4. : (,)

[8-1]



		가	가

1.

가.

가	()		

.

		%	%	
		%	%	
		%	%	
		%	%	

.

	가	()		
	()			

.

:

2. 가 :

3.
가.

가			가

.

가		가

4.

가		
/ 가		

5. :

6. : (,)

()

20 . . .

()