

<

>

1

2

3

4

, ,

5

(CIS)

6

7 가

1>

2>

3>

4>

5> ()

()

'02. 11.13()

'03.2.19()

- 3 3 3 2

'03.3.19()

- 1 19 2

'03.8.19()

- 5 4

'05.5.31()

- 1 10 3

1

,

가

2

1. ()

(. .) .

2. ()

2

2

3.

가.

90

가

(1) 가

(2) 30

(3)

(4)

(5)

가

1

4.

3

1. 9 4 12 2

2. () 2

()

3.

가.

. 가 1 _____

_____.

(1) _____ (_____)
_____)

(가) _____

() _____ , 가 _____

() _____ , _____ , _____

() _____ (_____ , _____)

() _____ , _____

() _____ , _____

() _____ 가 _____

(2)

(가)

3 2.

가. 10 5

4.

5.

4

1.

가.

)

(. . .

49

2. 17 1

가

17 3

가.

(. . .)

가

49

3.

17 1

5

(CIS)

10

3

(Construction administration

6

1.

가.

82

()

,

가

(1)

(가)

가

()

가

()

81

28

가

()

82

1

6

10

가

(2)

(가)

가

83

가

(1) 83 2 ()
3

(2) 83 8 가 82 1 2
83 2 가

2. ()

가.

80 6 2 1 가
가

(1)

(가)

- 3 ()

()

-

가

()

-

(가

) 2

1

가

가. 가.

(2) 가

(가)

- 1 ()

()

- 가

()

- () ()

1

(3)

가

가

80

6

1

가 . ,

80

2

82

83

가 80 6

2 1

가

. ,

가

(1)

가

가

(2)

가

가

6

1/6

가

(3)

(가)

6 - 가

()

(2)

가
() 6 -

()

(直線補間法)

3

1,000

() 2

3.

89 3 7 2 1
가 , 가

가.

(1)

- 3

(2)

- 가

. 가

(1)

- 1

(2)

-

. 가
가

7

1/4 가 .

4.

가. .

10 ~ 20

가 .

. 86 가
2

. 3 ,

7 가

1. 가

2 1 가

』 4 .

2.

『

』

가

3.

가

(02.11.13)

(03.8.19)

(18,092) .

(03. 8.21)

1

- 1 ()
- 2 ()
- 3 ()
- 4 ()
- 5 ()
- 6 ()
- 7 ()
- 8 ()
- 9 ()
- 10 ()
- 11 ()

2

- 12 (가)
- 13 ()
- 14 (가)
- 15 (가)
- 16 (가 가)
- 17 (가)
- 18 (가)
- 19 (가)
- 20 (가)
- 21 (가)
- 22 (가)
- 23 (가)
- 24 (가)
- 25 ()
- 26 ()
- 27 ()
- 28 ()

1

1 ()

9

2 ()

13

가)

(

3 ()

가

1. " "

2. " "

3. " "

4. " "

5. " "

6. " "

7. " "

8. " "

9. " "

4 ()

49 2

()

5 () ()

() ()

1. : .

2. : .

3. ()

6 () (")

") , 가
1 .

1 2 가

7 () 6 1 " 가
" 가

1.

2. ()

()

3.

4. 가

5.

6. 가

7.

8.

9.

10. 9

11.

1

1 1

8 ()

가

1. 6 1

2.

3. 가

가

4. 20

9 ()

가

가

가

가 1

가

가

1

1.

2. 8

10 ()

1 , 2 , 3 4

가

5

1

11 ()

가

2

12 (가)
가

가

가

13 ()

1.

2.

가

3.

가

4.

5.

6.

가

7.

가

가

8.

14 (가)

가

가

15 (가)
)

가

(

(

)

가

가

16 (가 가) 가

가

17 (가)

가

18 (가)

가

1

가 가,

19 (가) 가가 가

가 가

1

(가 가

23

가 가)

10%

20 (가)

가 가

1. 가 가 가

가

2. 가

21 (가)

가 가 가

가

22 (가) 가

가 가 , 가
가 가 가
가 , 가

23 (가)

가 가 가

24 (가)

가

25 () 가

가

가

- 1.
- 2.
- 3.

26 ()

가

1. 가 , , 가

2. 가

3. 가

1

27 ()

28 ()

[1]

	1.	2.	3.	()
()				

*

()		()		
가()		가()		
()		()		
()		()		
()+()-()		()+()-()		
()		()		
()		()		
() - ()		() - ()		
() - ()	()			

*

. () :
 . : (Tel : , Fax :)
 . () :

()

가

:

:

(:)

1.				
(1)				
가				
가				
-				
-				
-				
-				
(2)				
2.				
(1)				
가				

-			
- 가			
-			
(2)			
- 가			
- 가			
- 가			
- 가			
- 가			
(3)			
()		()	

(4)				
()				
4.				
가				
가 ()				
()				
()	()	()	()	()

(1)	=	+	+	×		
()	()	()	()	()		
(2)	=	+	×			
()	()	()	()			
(3)	:	25	2	,	,	()%

[3] :

[4] :

1 > 16 , 4 57 ?

			(%)				
			5	1	5	30	
1.	16	82					
	2	1	8	30	24	16	8

>

1

$$- \quad - \quad = \frac{16\% - 24\%}{5 - 1} = \frac{-8\%}{4} = -2\%$$

$$- \quad = 4 \quad 57 \quad - 1 \quad = 3 \quad 57 \quad = 3.57$$

$$3.57 \times -2\% = -7.14\%$$

$$24\% - 7.14\% = 16.86\%$$

$$4.57 \times 16.86\% = 0.770502 = 7 \quad 7 \quad 5 \quad 2 \quad 7 \quad 705$$

1

2>

29 88

?

			(%)			
			5	1	5	30
6.	82 2 2	4	16	12	8	4

>

1

$$- \quad - \quad = \frac{4\% - 8\%}{30 - 5} = \frac{-4\%}{25}$$

$$- \quad = 29 \quad 88 \quad - 5 \quad = 24 \quad 88 \quad = 24.88$$

$$24.88 \quad \times \quad \frac{-4\%}{25} \quad = \quad -3.9808\%$$

$$8\% - 3.9808\% = 4.0192\% \quad 4.019\% \quad (\quad)$$

$$29.88 \quad \times \quad 4.019\% = 1.2009 \quad = 1 \quad 2 \quad 9 \quad = 1 \quad 2$$

$$\frac{2 \quad 2}{(1 \quad 2 \quad 9)''} \quad \frac{''}{(1 \quad 2 \quad)''}$$

, 1 2

1. : ()

2. :

3. :

○ :

○ :

○ : : (: -)

4. :

86

()

: 가

?

: .

(, , : 1.23)

: ,

: , .

:
:
:
:
:
:

가

- :
- :
- : ()
- () : ()

가

』

(2 1 " ")

1.						가	가
						가 가	가 가

2.							
----	--	--	--	--	--	--	--

3.								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

4.								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

5.						가	가
----	--	--	--	--	--	---	---

6.	(2003. 7.)							
----	-------------	--	--	--	--	--	--	--

7.							가	가
----	--	--	--	--	--	--	---	---

8. .			가		가	가	가

9.			가		가	가	가
----	--	--	---	--	---	---	---

10.							가	가
-----	--	--	--	--	--	--	---	---

11. (2003. 7.)										
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.						가	가
		가	가	가	가	가	가

13. .						가	가
-------	--	--	--	--	--	---	---

14.								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

15. .						가	가
-------	--	--	--	--	--	---	---

16.								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

17.							가	가
-----	--	--	--	--	--	--	---	---

18.								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

19.						가	가
-----	--	--	--	--	--	---	---

20.

(2003. 7.)

21.			가		가	가	가
-----	--	--	---	--	---	---	---

22. (2003. 7.)							
-----------------	--	--	--	--	--	--	--

24.							가	가
-----	--	--	--	--	--	--	---	---

26.						가	가
-----	--	--	--	--	--	---	---

28.

(1
2)

가

가

가

가

가

가

가

가

5

○○ () ()

			()	()	()

- 1. 가
- 2. 가
- 3. 2 (1, 1)

4.

2

.

5.

,

10

.