

가

J. Bradbury

3가

(Matrix Activity Sampling System)

가

가

가

가

가

1.

가

36

9 4

가

4

2~15

(

).

가 6

(acrylic staple),

(courtelle staple)

3

가

가

2.

“ ”

3

3.

가

100%

가

가 .

가

가 3 ,

가 .

(Activity Sampling Matrix) 3가

3

(Downing, ),

A-

B-가 ,

(Cleaning),

(Knotting,

),

(Setting

Up)-

가 .

4.

가

가 가

가

3

4

가

가

5.

가 10,872

(99% ) 가

27

가

가

가

6.

< 1> ( 36 )  
 가 70% 가 89%,  
 가 55%

< 1>

1.		7,570	69.6
2.		1,274	11.7
3.		676	6.2
4.		373	3.4
5.	A( )	14	0.1
6.	B( )	324	3.0
7.		6	0.1
8.		158	1.5
9.		93	0.9
10.		359	3.3
11.		25	0.2
		10,872	100.0

가

30%

20.9% 3가 11.7%, 6.2%,  
 B 3.0%

가 30%

24%



가

2) :

6%

3) (downing) :

가

4) A( ) :

5) B(가 ) : 3

3

가

6) , , :

7) : 12%

가

9. ( 2)

6

가

가 가

3가 ( , 가 )

가

< 2> 가

1 -6 가 가

가

< 2> : %

		1-6	7-12	13-18	19-24	25-30	31-36
1.		67	62	68	69	73	78
2.		15	11	11.5	13	11	9
3.		6	7	6.5	7	7.5	4
4.		3	2	3.5	5	3.5	4
5.	A	-	-	-	-	-	-
6.	B	4	6	3	2	2	2
7.		-	-	-	-	-	-
8.		1	1	1	2	1	2
9.		1	-	1	1	1	1
10.		2	11	5	1	1	-
11.		1	-	0.5	-	-	-

가

10. ( 3)

가

가

가

가 .

< 3>

가

3가

. 3가

가

2

가 가

,

< 3>

: %

1.		67	71	64
2.		12	12	14
3.		7	6	9
4.		4	3	3
5.	A	-	-	-
6.	B	3	3	6
7.		-	-	-
8.		2	1	-
9.		1	1	1
10.		4	3	3
11.		-	-	-
		100	100	100

가 가

가

2

가

3

가

3 3%  
6% 2 .  
가 .  
가 , 2가  
3 가  
가 가 .  
2 3  
가 .  
.

**11.**

3가  
3가  
가 .  
3가 가 ( 가  
) 가 .  
가 가  
3가 . 가  
( )  
가 ( )  
가 .

12.

3가 가

a.

가

b.

c.

6가

1)

89% 59%

69.6%

2)

20.9% 3가

3가

67%

3)

가

4)

1

33

5)

가

6)

가

13.

2가

1)

2)

가

14.

가

가

6

가

가