

정보화 사회에서의 삶의 질에 대한 연구, 1차 **CODE BOOK**

자료번호	A1-1993-0002
연구책임자	최명 (서울대 정치학과)
연구수행기관	서울대 사회과학연구소
조사년도	1993년
자료서비스기관	한국사회과학자료원
자료공개년도	2007년
코드북 제작년도	2009년

이 자료를 연구 및 저작에 이용, 참고 및 인용할 경우에는 KOSSDA의 자료인용표준서식에 준하여 자료의 출처를 반드시 명시하여야 합니다. 자료 출처는 자료명이 최초로 언급되는 부분이나 참고문헌 목록에 명시할 수 있습니다.

■ 자료를 이용, 참고, 인용할 경우 표준서식

최 명. 1993. 「정보화 사회에서의 삶의 질에 대한 연구, 1차」. 연구수행기관: 서울대 사회과학연구소. 자료서비스기관: 한국사회과학자료원. 자료공개년도: 2007년. 자료번호: A1-1993-0002.

■ 코드북을 인용할 경우 표준서식

한국사회과학자료원. 2009. 「정보화 사회에서의 삶의 질에 대한 연구, 1차 CODE BOOK」. pp. 5-10.

이 자료의 코드북에 대한 모든 권한은 KOSSDA에 있으며 KOSSDA의 사전허가 없이 복제, 송신, 출판, 배포할 수 없습니다.

q1

1. ?

	1	86	20.5	20.5
	2	188	44.8	44.8
가	3	138	32.9	32.9
	4	8	1.9	1.9
		420	100.0	100.0

q2

2. , () ?

	1	81	19.3	19.3
	2	146	34.8	34.8
	3	74	17.6	17.6
	4	85	20.2	20.2
	5	33	7.9	7.9
	9	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q3

3. / , ?

	1	5	1.2	1.2
	2	62	14.8	14.8
	3	133	31.7	31.7
	4	49	11.7	11.7
	5	105	25.0	25.0
	6	56	13.3	13.3
	7	10	2.4	2.4
		420	100.0	100.0

q4

4. 가 ? 가

1	7	1.7	1.7
2	74	17.6	17.6
3	110	26.2	26.2
4	83	19.8	19.8
5	107	25.5	25.5
6	31	7.4	7.4
7	8	1.9	1.9
	420	100.0	100.0

q5 (/ /) 가

5. 가 (/ /) ,
?

1	13	3.1	3.1
2	90	21.4	21.4
3	124	29.5	29.5
4	107	25.5	25.5
5	55	13.1	13.1
6	25	6.0	6.0
7	6	1.4	1.4
	420	100.0	100.0

q6 / 가 가

6. 가 / 가 , ?

1	8	1.9	1.9
2	72	17.1	17.1
3	120	28.6	28.6

4	94	22.4	22.4
5	92	21.9	21.9
6	27	6.4	6.4
7	7	1.7	1.7
		420	100.0
		100.0	100.0

q7가

7. 가 ? ,

1	7	1.7	1.7
2	73	17.4	17.4
3	126	30.0	30.0
4	111	26.4	26.4
5	81	19.3	19.3
6	17	4.0	4.0
7	5	1.2	1.2
		420	100.0
		100.0	100.0

q8

8. ? ,

1	8	1.9	1.9
2	72	17.1	17.1
3	132	31.4	31.4
4	84	20.0	20.0
5	82	19.5	19.5
6	32	7.6	7.6
7	8	1.9	1.9
9	2	0.5	0.5
		420	100.0
		100.0	100.0

q9

9. , ?

1	2	0.5	0.5
2	54	12.9	12.9
3	83	19.8	19.8
4	91	21.7	21.7
5	143	34.0	34.0
6	39	9.3	9.3
7	8	1.9	1.9
420		100.0	100.0

q10 6

10. 6 ?

1	8	1.9	1.9
2	62	14.8	14.8
3	154	36.7	36.7
4	117	27.9	27.9
5	63	15.0	15.0
6	12	2.9	2.9
7	4	1.0	1.0
420		100.0	100.0

1:

?

100.0

2:

?

100.0

3:

?

100.0

4:

?

100.0

q11_5 5:

11. 가 ?
(e)

0	378	90.0	90.0
1	42	10.0	10.0
	420	100.0	100.0

q11_6 6:

11. 가 ?
(f) /

0	269	64.0	64.0
1	151	36.0	36.0
	420	100.0	100.0

q11_7 7:

11. 가 ?
(g)

0	386	91.9	91.9
1	34	8.1	8.1
	420	100.0	100.0

q11_8 8:

11. 가 ?
(h)

0	135	32.1	32.1
1	285	67.9	67.9
	420	100.0	100.0

q11_9 9:

11. 가 ?
(i)

0	345	82.1	82.1
1	75	17.9	17.9
	420	100.0	100.0

q11_10 10:

11. 가 ?
(j)

0	336	80.0	80.0
1	84	20.0	20.0
	420	100.0	100.0

q11_11 11:

11. 가 ?
(k)

0	383	91.2	91.2
1	37	8.8	8.8
	420	100.0	100.0

q11_12 12: 가

11. 가 ?
(l) 가

0	356	84.8	84.8
1	64	15.2	15.2
	420	100.0	100.0

13:

?

0	249	59.3	59.3
1	171	40.7	40.7
	420	100.0	100.0

14:

?

0	398	94.8	94.8
1	22	5.2	5.2
	420	100.0	100.0

15:

?

0	397	94.5	94.5
1	23	5.5	5.5
	420	100.0	100.0

16: /

?

0	385	91.7	91.7
1	35	8.3	8.3
	420	100.0	100.0

q11_17 17:

11. 가 ?
(q) 性的

	0	370	88.1	88.1
	1	50	11.9	11.9
		420	100.0	100.0

q11_18 18:

11. 가 ?
(r)

	0	385	91.7	91.7
	1	35	8.3	8.3
		420	100.0	100.0

q11_19 19: 가

11. 가 ?
(s) 가

	0	306	72.9	72.9
	1	114	27.1	27.1
		420	100.0	100.0

q11_20 20:

11. 가 ?
(t)

	0	391	93.1	93.1
	1	29	6.9	6.9
		420	100.0	100.0

q12

12. “ ”

	1	410	97.6	97.6
	2	10	2.4	2.4
		420	100.0	100.0

q12_1

/
1) () ?
1) () ,
?

	1	370	88.1	88.1
	2	50	11.9	11.9
		420	100.0	100.0

q12_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	31	7.4	7.4
()	2	173	41.2	41.2
()	3	210	50.0	50.0
()	4	3	0.7	0.7
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q13

13. “ (/) ”

	1	113	26.9	26.9
	2	272	64.8	64.8
	3	35	8.3	8.3
		420	100.0	100.0

q13_1

1) (/) ?
() , ? ,

	1	403	96.0	96.0
	2	16	3.8	3.8
	9	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q13_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	70	16.7	16.7
()	2	250	59.5	59.5
()	3	96	22.9	22.9
()	4	2	0.5	0.5
	9	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q14 VTR /

14. “ VTR ”

	1	276	65.7	65.7
	2	143	34.0	34.0
	3	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q14_1

1) () ?
1) () VTR ,
?

	1	378	90.0	90.0
	2	41	9.8	9.8
	9	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q14_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	48	11.4	11.4
()	2	252	60.0	60.0
()	3	116	27.6	27.6
()	4	2	0.5	0.5
()	5	1	0.2	0.2
	9	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q15

15. “ ”

	1	49	11.7	11.7
	2	325	77.4	77.4
	3	46	11.0	11.0
		420	100.0	100.0

q15_1

1) () ?
1) () , ?

	1	355	84.5	84.5
	2	62	14.8	14.8
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q15_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	69	16.4	16.4
()	2	229	54.5	54.5
()	3	113	26.9	26.9
()	4	5	1.2	1.2
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q16 /

16. “ (hand phone) (car phone) ”

	1	140	33.3	33.3
	2	279	66.4	66.4
	3	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q16_1

1) () ?
1) () ,
?

	1	381	90.7	90.7
	2	35	8.3	8.3
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q16_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	90	21.4	21.4
()	2	234	55.7	55.7
()	3	83	19.8	19.8
()	4	6	1.4	1.4
	9	7	1.7	1.7
		420	100.0	100.0

q17

17. “ (word processor) ”

1	360	85.7	85.7
2	58	13.8	13.8
3	2	0.5	0.5
420		100.0	100.0

q17_1

/
1) () ?
1) () ,
?

1	401	95.5	95.5
2	19	4.5	4.5
420		100.0	100.0

q17_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	136	32.4	32.4
()	2	239	56.9	56.9
()	3	43	10.2	10.2
()	4	1	0.2	0.2
	9	1	0.2	0.2
420		100.0	100.0	

q18

18. “ (E - mail) ”

	1	130	31.0	31.0
	2	250	59.5	59.5
	3	40	9.5	9.5
		420	100.0	100.0

q18_1

/

1) () ?
1) () , ?

	1	397	94.5	94.5
	2	18	4.3	4.3
	9	5	1.2	1.2
		420	100.0	100.0

q18_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	116	27.6	27.6
()	2	236	56.2	56.2
()	3	61	14.5	14.5
()	4	1	0.2	0.2
	9	6	1.4	1.4
		420	100.0	100.0

q19

19. “가 (LAN) ”

1	106	25.2	25.2
2	276	65.7	65.7
3	38	9.0	9.0
420		100.0	100.0

q19_1

1) (/) ?
1) () ,
?

1	406	96.7	96.7
2	12	2.9	2.9
9	2	0.5	0.5
420		100.0	100.0

q19_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	113	26.9	26.9
()	2	249	59.3	59.3
()	3	55	13.1	13.1
()	5	1	0.2	0.2
	9	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q20

20. “ (MIS) ”

	1	113	26.9	26.9
	2	229	54.5	54.5
	3	78	18.6	18.6
		420	100.0	100.0

q20_1

1) (/) ?
1) () ,
?

	1	397	94.5	94.5
	2	15	3.6	3.6
	9	8	1.9	1.9
		420	100.0	100.0

q20_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	120	28.6	28.6
()	2	211	50.2	50.2
()	3	79	18.8	18.8
()	4	1	0.2	0.2
	9	9	2.1	2.1
		420	100.0	100.0

q21

21. “ (bar code) (POS) ”

	1	121	28.8	28.8
	2	260	61.9	61.9
	3	39	9.3	9.3
		420	100.0	100.0

q21_1

1) (/) ?
1) () , ?
?

	1	377	89.8	89.8
	2	33	7.9	7.9
	9	10	2.4	2.4
		420	100.0	100.0

q21_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	100	23.8	23.8
()	2	203	48.3	48.3
()	3	101	24.0	24.0
()	4	3	0.7	0.7
()	5	2	0.5	0.5
	9	11	2.6	2.6
		420	100.0	100.0

q22 가가

22. “ 가가 (VAN) ”

	1	46	11.0	11.0
	2	269	64.0	64.0
	3	105	25.0	25.0
		420	100.0	100.0

q22_1

1) (/) ?
1) () 가가 , ?

	1	383	91.2	91.2
	2	21	5.0	5.0
	9	16	3.8	3.8
		420	100.0	100.0

q22_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	86	20.5	20.5
()	2	232	55.2	55.2
()	3	84	20.0	20.0
()	5	1	0.2	0.2
	9	17	4.0	4.0
		420	100.0	100.0

q23

23. “ - (on - line) ”

	1	388	92.4	92.4
	2	32	7.6	7.6
		420	100.0	100.0

q23_1

/ 1) () ?
1) () , ?

	1	414	98.6	98.6
	2	4	1.0	1.0
	9	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q23_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	191	45.5	45.5
()	2	200	47.6	47.6
()	3	28	6.7	6.7
	9	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q24 / /가

24. “ 가 / /가 ”

	1	58	13.8	13.8
	2	237	56.4	56.4
	3	125	29.8	29.8
		420	100.0	100.0

q24_1 가

1) () ?
1) () ,
?

	1	397	94.5	94.5
	2	16	3.8	3.8
	9	7	1.7	1.7
		420	100.0	100.0

q24_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	138	32.9	32.9
()	2	208	49.5	49.5
()	3	64	15.2	15.2
()	4	2	0.5	0.5
	9	8	1.9	1.9
		420	100.0	100.0

q25

25. “ , ”

1	11	2.6	2.6
2	388	92.4	92.4
3	21	5.0	5.0
420		100.0	100.0

q25_1

1) (/) ?
1) () , ?

1	382	91.0	91.0
2	34	8.1	8.1
9	4	1.0	1.0
420		100.0	100.0

q25_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	250	59.5	59.5
()	2	110	26.2	26.2
()	3	34	8.1	8.1
()	4	19	4.5	4.5
()	5	3	0.7	0.7
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q26

26. “ 가 ”

	1	17	4.0	4.0
	2	393	93.6	93.6
	3	10	2.4	2.4
		420	100.0	100.0

q26_1

/
1) () ?
1) () ,
?

	1	405	96.4	96.4
	2	13	3.1	3.1
	9	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q26_2

2) 가 ?
2) 가 ?

()	1	179	42.6	42.6
()	2	156	37.1	37.1
()	3	65	15.5	15.5
()	4	14	3.3	3.3
()	5	2	0.5	0.5
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q27

27. “	(data base)	(/)	”
		1	231	55.0	55.0
		2	176	41.9	41.9
		3	13	3.1	3.1
			420	100.0	100.0

q27_1

1) (/				?
1) ()				,
					?
		1	412	98.1	98.1
		2	6	1.4	1.4
		9	2	0.5	0.5
			420	100.0	100.0

q27_2

2)	가				?
2)	가				?
(	)	1	184	43.8	43.8
(	)	2	199	47.4	47.4
(	)	3	33	7.9	7.9
(	)	4	1	0.2	0.2
		9	3	0.7	0.7
			420	100.0	100.0

q28

28. ?

	1	153	36.4	36.4
	2	267	63.6	63.6
		420	100.0	100.0

q29_1

1:

29. ?
(a) , ?

()	1	1	0.2	0.2
:	2	4	1.0	1.0
:	3	9	2.1	2.1
	4	52	12.4	12.4
:	5	86	20.5	20.5
:	6	201	47.9	47.9
()	7	60	14.3	14.3
	9	7	1.7	1.7
		420	100.0	100.0

q29_2

2:

29. ?
(b) , ?

()	1	5	1.2	1.2
:	2	17	4.0	4.0
:	3	38	9.0	9.0
	4	72	17.1	17.1
:	5	104	24.8	24.8
:	6	132	31.4	31.4
()	7	44	10.5	10.5
	9	8	1.9	1.9
		420	100.0	100.0

q29_3

3:

29.	,				?
(c)	?				
()	1	1	0.2	0.2	
:	2	10	2.4	2.4	
:	3	23	5.5	5.5	
	4	66	15.7	15.7	
:	5	111	26.4	26.4	
:	6	147	35.0	35.0	
()	7	55	13.1	13.1	
	9	7	1.7	1.7	
		420	100.0	100.0	

q29_4

4:

29.	,				?
(d)	?				
:	2	3	0.7	0.7	
:	3	10	2.4	2.4	
	4	11	2.6	2.6	
:	5	94	22.4	22.4	
:	6	165	39.3	39.3	
()	7	128	30.5	30.5	
	9	9	2.1	2.1	
		420	100.0	100.0	

q29_5

5:

29.	,				?
(e)	?				
()	1	3	0.7	0.7	
:	2	13	3.1	3.1	
:	3	32	7.6	7.6	
	4	136	32.4	32.4	

:	5	97	23.1	23.1
:	6	102	24.3	24.3
()	7	31	7.4	7.4
	9	6	1.4	1.4
		420	100.0	100.0

q29_6

6:

29. , ?
(f)

()	1	12	2.9	2.9
:	2	27	6.4	6.4
:	3	65	15.5	15.5
	4	113	26.9	26.9
:	5	88	21.0	21.0
:	6	78	18.6	18.6
()	7	30	7.1	7.1
	9	7	1.7	1.7
		420	100.0	100.0

q29_7

7:

29. , ?
(g)

()	1	2	0.5	0.5
:	2	8	1.9	1.9
:	3	26	6.2	6.2
	4	207	49.3	49.3
:	5	87	20.7	20.7
:	6	55	13.1	13.1
()	7	28	6.7	6.7
	9	7	1.7	1.7
		420	100.0	100.0

q29_8

8:

29.	,				?
(h)	?				
()	1	38	9.0	9.0	
:	2	72	17.1	17.1	
:	3	80	19.0	19.0	
	4	58	13.8	13.8	
:	5	78	18.6	18.6	
:	6	48	11.4	11.4	
()	7	37	8.8	8.8	
	9	9	2.1	2.1	
		420	100.0	100.0	

q29_9

9:

29.	,				?
(i)	/				
()	1	9	2.1	2.1	
:	2	20	4.8	4.8	
:	3	27	6.4	6.4	
	4	58	13.8	13.8	
:	5	106	25.2	25.2	
:	6	127	30.2	30.2	
()	7	67	16.0	16.0	
	9	6	1.4	1.4	
		420	100.0	100.0	

q29_10

10:

29. , ?
(j)

()	1	80	19.0	19.0
:	2	112	26.7	26.7
:	3	109	26.0	26.0
	4	54	12.9	12.9
:	5	29	6.9	6.9
:	6	20	4.8	4.8
()	7	9	2.1	2.1
	9	7	1.7	1.7
		420	100.0	100.0

q29_11

11:

29. , ?
(k)

()	1	71	16.9	16.9
:	2	120	28.6	28.6
:	3	96	22.9	22.9
	4	80	19.0	19.0
:	5	22	5.2	5.2
:	6	17	4.0	4.0
()	7	8	1.9	1.9
	9	6	1.4	1.4
		420	100.0	100.0

q29_12

12:

29.	,				?
(I)	?				
:		2	12	2.9	2.9
:		3	13	3.1	3.1
		4	30	7.1	7.1
:		5	108	25.7	25.7
:		6	164	39.0	39.0
()		7	86	20.5	20.5
		9	7	1.7	1.7
			420	100.0	100.0

q29_13

13:

29.	,				?
(m)	?				
()		1	40	9.5	9.5
:		2	89	21.2	21.2
:		3	96	22.9	22.9
		4	121	28.8	28.8
:		5	35	8.3	8.3
:		6	22	5.2	5.2
()		7	9	2.1	2.1
		9	8	1.9	1.9
			420	100.0	100.0

q29_14

14:

29.	,	?		?
(n)	?			
()	1	1	0.2	0.2
:	2	11	2.6	2.6
:	3	27	6.4	6.4
	4	168	40.0	40.0
:	5	83	19.8	19.8
:	6	89	21.2	21.2
()	7	34	8.1	8.1
	9	7	1.7	1.7
		420	100.0	100.0

q29_15

15: 가

29.	,	?		?
(o) 가	?			
()	1	6	1.4	1.4
:	2	27	6.4	6.4
:	3	53	12.6	12.6
	4	145	34.5	34.5
:	5	84	20.0	20.0
:	6	74	17.6	17.6
()	7	26	6.2	6.2
	9	5	1.2	1.2
		420	100.0	100.0

q29_16

16:

29.	,				?
(p)	?				
()	1	41	9.8	9.8	
:	2	72	17.1	17.1	
:	3	95	22.6	22.6	
	4	119	28.3	28.3	
:	5	40	9.5	9.5	
:	6	31	7.4	7.4	
()	7	15	3.6	3.6	
	9	7	1.7	1.7	
		420	100.0	100.0	

q29_17

17:

29.	,				?
(q)	?				
()	1	4	1.0	1.0	
:	2	24	5.7	5.7	
:	3	27	6.4	6.4	
	4	102	24.3	24.3	
:	5	113	26.9	26.9	
:	6	107	25.5	25.5	
()	7	36	8.6	8.6	
	9	7	1.7	1.7	
		420	100.0	100.0	

q29_18

18: 가

29. , ?
(r) 가

()	1	6	1.4	1.4
:	2	15	3.6	3.6
:	3	32	7.6	7.6
	4	67	16.0	16.0
:	5	109	26.0	26.0
:	6	124	29.5	29.5
()	7	61	14.5	14.5
	9	6	1.4	1.4
		420	100.0	100.0

q30

30. / / ?

	1	265	63.1	63.1
	2	155	36.9	36.9
		420	100.0	100.0

q31_1

1:

31. $\frac{1}{x} - \frac{1}{y}$?
(a) ?

()	1	1	0.2	0.2
:	2	7	1.7	1.7
:	3	5	1.2	1.2
	4	38	9.0	9.0
:	5	115	27.4	27.4
:	6	176	41.9	41.9
()	7	74	17.6	17.6
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q31_2

2:

31. $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
(b) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

()	1	6	1.4	1.4
:	2	16	3.8	3.8
:	3	25	6.0	6.0
	4	67	16.0	16.0
:	5	120	28.6	28.6

:	6	129	30.7	30.7
()	7	52	12.4	12.4
	9	5	1.2	1.2
		420	100.0	100.0

q31_3

3:

31. / / ?
(c)

()	1	2	0.5	0.5
:	2	11	2.6	2.6
:	3	22	5.2	5.2
	4	87	20.7	20.7
:	5	136	32.4	32.4
:	6	118	28.1	28.1
()	7	40	9.5	9.5
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q31_4

4:

31. / / ?
(d)

:	3	6	1.4	1.4
	4	22	5.2	5.2
:	5	101	24.0	24.0
:	6	178	42.4	42.4
()	7	110	26.2	26.2
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q31_5

5:

31.	/	/		
(e)		?		?
()	1	4	1.0	1.0
:	2	10	2.4	2.4
:	3	40	9.5	9.5
	4	143	34.0	34.0
:	5	114	27.1	27.1
:	6	79	18.8	18.8
()	7	25	6.0	6.0
	9	5	1.2	1.2
		420	100.0	100.0

q31_6

6:

31.	/	/		
(f)		?		?
()	1	12	2.9	2.9
:	2	28	6.7	6.7
:	3	64	15.2	15.2
	4	120	28.6	28.6
:	5	86	20.5	20.5
:	6	86	20.5	20.5
()	7	20	4.8	4.8
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q31_7

7:

31.	/	/		
(g)		?		?
()	1	5	1.2	1.2
:	2	14	3.3	3.3
:	3	26	6.2	6.2
	4	197	46.9	46.9
:	5	103	24.5	24.5
:	6	48	11.4	11.4
()	7	23	5.5	5.5
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q31_8

8:

31.	/	/		
(h)		?		?
()	1	28	6.7	6.7
:	2	78	18.6	18.6
:	3	83	19.8	19.8
	4	75	17.9	17.9
:	5	78	18.6	18.6
:	6	56	13.3	13.3
()	7	20	4.8	4.8
	9	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q31_9 9:

31. / / ?
(i) /

()	1	5	1.2	1.2
:	2	19	4.5	4.5
:	3	22	5.2	5.2
	4	76	18.1	18.1
:	5	123	29.3	29.3
:	6	116	27.6	27.6
()	7	56	13.3	13.3
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q31_10 10:

31. / / ?
(j)

()	1	38	9.0	9.0
:	2	108	25.7	25.7
:	3	126	30.0	30.0
	4	80	19.0	19.0
:	5	38	9.0	9.0
:	6	19	4.5	4.5
()	7	7	1.7	1.7
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q31_11

11:

31.	/	/		
(k)		?		?
()	1	47	11.2	11.2
:	2	99	23.6	23.6
:	3	123	29.3	29.3
	4	93	22.1	22.1
:	5	27	6.4	6.4
:	6	18	4.3	4.3
()	7	6	1.4	1.4
	9	7	1.7	1.7
		420	100.0	100.0

q31_12

12:

31.	/	/		
(l)		?		?
()	1	2	0.5	0.5
:	2	9	2.1	2.1
:	3	15	3.6	3.6
	4	66	15.7	15.7
:	5	131	31.2	31.2
:	6	137	32.6	32.6
()	7	56	13.3	13.3
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q31_13

13:

31.	/	/		
(m)		?		?
()	1	22	5.2	5.2
:	2	80	19.0	19.0
:	3	102	24.3	24.3
	4	151	36.0	36.0
:	5	33	7.9	7.9
:	6	21	5.0	5.0
()	7	8	1.9	1.9
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q31_14

14:

31.	/	/		
(n)		?		?
()	1	1	0.2	0.2
:	2	16	3.8	3.8
:	3	19	4.5	4.5
	4	168	40.0	40.0
:	5	110	26.2	26.2
:	6	77	18.3	18.3
()	7	27	6.4	6.4
	9	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q31_15

15: 가

31.

/ /
?

?

(o) 가

()	1	6	1.4	1.4
:	2	19	4.5	4.5
:	3	32	7.6	7.6
	4	178	42.4	42.4
:	5	92	21.9	21.9
:	6	67	16.0	16.0
()	7	24	5.7	5.7
	9	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q31_16

16:

31.

/ /
?

?

(p)

()	1	25	6.0	6.0
:	2	56	13.3	13.3
:	3	103	24.5	24.5
	4	138	32.9	32.9
:	5	40	9.5	9.5
:	6	43	10.2	10.2
()	7	14	3.3	3.3
	9	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q31_17

17:

31.	/	/		
(q)		?		?
()	1	7	1.7	1.7
:	2	15	3.6	3.6
:	3	21	5.0	5.0
	4	134	31.9	31.9
:	5	124	29.5	29.5
:	6	89	21.2	21.2
()	7	28	6.7	6.7
	9	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q31_18

18: 가

31.	/	/		
(r) 가		?		?
()	1	5	1.2	1.2
:	2	16	3.8	3.8
:	3	23	5.5	5.5
	4	91	21.7	21.7
:	5	130	31.0	31.0
:	6	104	24.8	24.8
()	7	50	11.9	11.9
	9	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q32

32. ?

	1	98	23.3	23.3
	2	322	76.7	76.7
		420	100.0	100.0

q33_1

1:

33. ,
? ?
(a)

()	1	12	2.9	2.9
:	2	26	6.2	6.2
:	3	45	10.7	10.7
	4	81	19.3	19.3
:	5	110	26.2	26.2
:	6	97	23.1	23.1
()	7	44	10.5	10.5
	9	5	1.2	1.2
		420	100.0	100.0

q33_2

2:

33. ,
? ?
(b) /

:	2	10	2.4	2.4
:	3	25	6.0	6.0
	4	82	19.5	19.5
:	5	139	33.1	33.1
:	6	119	28.3	28.3
()	7	41	9.8	9.8
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q33_3

10:

33. ?
(c)

?

()	1	13	3.1	3.1
:	2	59	14.0	14.0
:	3	118	28.1	28.1
	4	138	32.9	32.9
:	5	51	12.1	12.1
:	6	22	5.2	5.2
()	7	14	3.3	3.3
	9	5	1.2	1.2
		420	100.0	100.0

q33_4

11:

33. ?
(d)

?

()	1	18	4.3	4.3
:	2	61	14.5	14.5
:	3	125	29.8	29.8
	4	130	31.0	31.0
:	5	46	11.0	11.0
:	6	23	5.5	5.5
()	7	10	2.4	2.4
	9	7	1.7	1.7
		420	100.0	100.0

q33_5

12:

33. ?
(e)

?

()	1	1	0.2	0.2
:	2	9	2.1	2.1
:	3	10	2.4	2.4
	4	71	16.9	16.9
:	5	148	35.2	35.2
:	6	128	30.5	30.5
()	7	48	11.4	11.4
	9	5	1.2	1.2
		420	100.0	100.0

q33_6

13:

33. ?
(f)

?

()	1	9	2.1	2.1
:	2	45	10.7	10.7
:	3	125	29.8	29.8
	4	166	39.5	39.5
:	5	50	11.9	11.9
:	6	11	2.6	2.6
()	7	9	2.1	2.1
	9	5	1.2	1.2
		420	100.0	100.0

q33_7

14:

33. C_2H_2 (g) \rightarrow C_2H_4 (g) $\Delta H^\circ = -175 \text{ kJ}$

()	1	2	0.5	0.5
:	2	5	1.2	1.2
:	3	29	6.9	6.9
	4	171	40.7	40.7
:	5	113	26.9	26.9
:	6	69	16.4	16.4
()	7	27	6.4	6.4
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q33_8

15: 가

33.

(h) 가

()	1	4	1.0	1.0
:	2	15	3.6	3.6
:	3	36	8.6	8.6
	4	166	39.5	39.5
:	5	107	25.5	25.5
:	6	68	16.2	16.2
()	7	20	4.8	4.8
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q33_9

16:

33. (i) ? ?

()	1	10	2.4	2.4
:	2	29	6.9	6.9
:	3	71	16.9	16.9
	4	191	45.5	45.5
:	5	62	14.8	14.8
:	6	39	9.3	9.3
()	7	14	3.3	3.3
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q33_10

17:

33. (j) ? ?

()	1	4	1.0	1.0
:	2	10	2.4	2.4
:	3	21	5.0	5.0
	4	154	36.7	36.7
:	5	117	27.9	27.9
:	6	85	20.2	20.2
()	7	25	6.0	6.0
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q33_11

18: 가

33. ? ,
 (k) 가 ?

()	1	2	0.5	0.5
:	2	10	2.4	2.4
:	3	19	4.5	4.5
	4	132	31.4	31.4
:	5	114	27.1	27.1
:	6	92	21.9	21.9
()	7	47	11.2	11.2
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q34_1

1:

34. 가 , 가
(a) ?

1	5	1.2	1.2
2	28	6.7	6.7
3	55	13.1	13.1
4	241	57.4	57.4
5	89	21.2	21.2
9	2	0.5	0.5
	420	100.0	100.0

q34_2

2: ,

34. 가 , 가
(b) / ?

	1	8	1.9	1.9
	2	21	5.0	5.0
	3	66	15.7	15.7
	4	237	56.4	56.4
	5	84	20.0	20.0
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q34_3

3:

34. 가 , 가
(c) ?

	1	8	1.9	1.9
	2	16	3.8	3.8
	3	133	31.7	31.7
	4	207	49.3	49.3
	5	52	12.4	12.4
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q34_4

4:

34. 가 , 가
(d) ?

	1	115	27.4	27.4
	2	201	47.9	47.9
	3	39	9.3	9.3
	4	40	9.5	9.5
	5	22	5.2	5.2
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q34_5

5:

34. 가 , 가
(e) ?

1	8	1.9	1.9
2	41	9.8	9.8
3	130	31.0	31.0
4	175	41.7	41.7
5	63	15.0	15.0
9	3	0.7	0.7
420		100.0	100.0

q34_6

6:

34. 가 , 가
(f) / ?

1	7	1.7	1.7
2	51	12.1	12.1
3	133	31.7	31.7
4	178	42.4	42.4
5	47	11.2	11.2
9	4	1.0	1.0
420		100.0	100.0

q34_7

7:

34. 가 , 가
(g) ?

1	4	1.0	1.0
2	32	7.6	7.6
3	111	26.4	26.4
4	198	47.1	47.1
5	71	16.9	16.9
9	4	1.0	1.0
420		100.0	100.0

q34_8

8:

34. ? 가 , 가
(h)

	1	5	1.2	1.2
	2	14	3.3	3.3
	3	69	16.4	16.4
	4	218	51.9	51.9
	5	110	26.2	26.2
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q34_9

9:

34. ? 가 , 가
(i)

	1	2	0.5	0.5
	2	17	4.0	4.0
	3	142	33.8	33.8
	4	203	48.3	48.3
	5	53	12.6	12.6
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q34_10

10:

34. ? 가 , 가
(j)

	1	16	3.8	3.8
	2	48	11.4	11.4
	3	168	40.0	40.0
	4	137	32.6	32.6
	5	48	11.4	11.4
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q34_11

11:

34.가	가	가	가
(k)	?		
	1	7	1.7
	2	9	2.1
	3	99	23.6
	4	228	54.3
	5	71	16.9
	9	6	1.4
		420	100.0

q34_12

12:

34.가	가	가	가
(l)	?		
	1	5	1.2
	2	8	1.9
	3	96	22.9
	4	219	52.1
	5	90	21.4
	9	2	0.5
		420	100.0

q34_13

13:

34.가	가	가	가
(m)	?		
	1	7	1.7
	2	9	2.1
	3	151	36.0
	4	185	44.0
	5	66	15.7
	9	2	0.5
		420	100.0

q35_1

1:

35. ? 가 , 가
(a)

	1	12	2.9	2.9
	2	42	10.0	10.0
	3	97	23.1	23.1
	4	220	52.4	52.4
	5	41	9.8	9.8
	9	8	1.9	1.9
		420	100.0	100.0

q35_2

2:

35. ? 가 , 가
(b)

	1	3	0.7	0.7
	2	13	3.1	3.1
	3	19	4.5	4.5
	4	230	54.8	54.8
	5	151	36.0	36.0
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q35_3

3:

35. ? 가 , 가
(c)

	1	2	0.5	0.5
	2	5	1.2	1.2
	3	20	4.8	4.8
	4	169	40.2	40.2
	5	221	52.6	52.6
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q35_4

4:

35. 가 , 가
(d) ?

	2	6	1.4	1.4
	3	12	2.9	2.9
	4	184	43.8	43.8
	5	214	51.0	51.0
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q35_5

5:

35. 가 , 가
(e) ?

1	2	0.5	0.5
2	8	1.9	1.9
3	49	11.7	11.7
4	221	52.6	52.6
5	138	32.9	32.9
9	2	0.5	0.5
	420	100.0	100.0

q35_6

6:

35. 가 , 가
(f) ?

	2	6	1.4	1.4
	3	40	9.5	9.5
	4	253	60.2	60.2
	5	119	28.3	28.3
	9	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q35_7

7:

35.	가	,	가
(g)	?		
	2	2	0.5
	3	31	7.4
	4	192	45.7
	5	190	45.2
	9	5	1.2
		420	100.0

q35_8

8:

35.	가	,	가
(h)	?		
	2	6	1.4
	3	27	6.4
	4	170	40.5
	5	215	51.2
	9	2	0.5
		420	100.0

q35_9

9:

35.	가	,	가
(i)	?		
	2	7	1.7
	3	32	7.6
	4	189	45.0
	5	188	44.8
	9	4	1.0
		420	100.0

q35_10

10:

35. 가 , 가
(j) ?

1	1	0.2	0.2
2	6	1.4	1.4
3	23	5.5	5.5
4	211	50.2	50.2
5	175	41.7	41.7
9	4	1.0	1.0
	420	100.0	100.0

q35_11

11:

35. 가 , 가
(k) ?

	2	7	1.7	1.7
	3	28	6.7	6.7
	4	205	48.8	48.8
	5	174	41.4	41.4
	9	6	1.4	1.4
		420	100.0	100.0

q35_12

12:

35. 가 , 가
(I) ?

	2	3	0.7	0.7
	3	16	3.8	3.8
	4	168	40.0	40.0
	5	230	54.8	54.8
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q35_13

13:

35.가	가	가	가
(m)	?		
	1	14	3.3
	2	63	15.0
	3	147	35.0
	4	154	36.7
	5	38	9.0
	9	4	1.0
		420	100.0

q35_14

14:

35.가	가	가	가
(n)	?		
	1	45	10.7
	2	100	23.8
	3	90	21.4
	4	127	30.2
	5	54	12.9
	9	4	1.0
		420	100.0

q36_1

1:

36.가	가	가	가
(a)	?		
	1	1	0.2
	2	13	3.1
	3	53	12.6
	4	265	63.1
	5	85	20.2
	9	3	0.7
		420	100.0

q36_2

2:

36. 가 , 가
(b) ?

1	29	6.9	6.9
2	124	29.5	29.5
3	85	20.2	20.2
4	134	31.9	31.9
5	45	10.7	10.7
9	3	0.7	0.7
420		100.0	100.0

q36_3

3: 가

36. 가 , 가
(c) 가 ?

1	6	1.4	1.4
2	20	4.8	4.8
3	48	11.4	11.4
4	234	55.7	55.7
5	109	26.0	26.0
9	3	0.7	0.7
420		100.0	100.0

q36_4

4: 가

36. 가 , 가
(d) 가 ?

1	2	0.5	0.5
2	51	12.1	12.1
3	109	26.0	26.0
4	199	47.4	47.4
5	55	13.1	13.1
9	4	1.0	1.0
420		100.0	100.0

q36_5

5:

36. 가 , 가
?
(e)

1	35	8.3	8.3
2	154	36.7	36.7
3	144	34.3	34.3
4	65	15.5	15.5
5	19	4.5	4.5
9	3	0.7	0.7
	420	100.0	100.0

q36_6

6:

36. 가 , 가
?
(f)

1	8	1.9	1.9
2	39	9.3	9.3
3	110	26.2	26.2
4	200	47.6	47.6
5	60	14.3	14.3
9	3	0.7	0.7
	420	100.0	100.0

q36_7

7:

36. 가 , 가
?
(g)

1	7	1.7	1.7
2	32	7.6	7.6
3	206	49.0	49.0
4	134	31.9	31.9
5	37	8.8	8.8
9	4	1.0	1.0
	420	100.0	100.0

q36_8

8:

36. 가 , 가
(h) ?

1	11	2.6	2.6
2	29	6.9	6.9
3	219	52.1	52.1
4	130	31.0	31.0
5	28	6.7	6.7
9	3	0.7	0.7
	420	100.0	100.0

q36_9

9:

36. 가 , 가
(i) ?

	1	8	1.9	1.9
	2	32	7.6	7.6
	3	221	52.6	52.6
	4	130	31.0	31.0
	5	25	6.0	6.0
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q36_10

10:

36. 가 , 가
(j) / ?

	1	1	0.2	0.2
	2	21	5.0	5.0
	3	76	18.1	18.1
	4	232	55.2	55.2
	5	86	20.5	20.5
	9	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q36_11

11:

36. 가 , 가
? /
(k)

1	32	7.6	7.6
2	158	37.6	37.6
3	151	36.0	36.0
4	56	13.3	13.3
5	19	4.5	4.5
9	4	1.0	1.0
420		100.0	100.0

q36_12

12:

36. 가 , 가
?
(l)

1	72	17.1	17.1
2	173	41.2	41.2
3	100	23.8	23.8
4	53	12.6	12.6
5	18	4.3	4.3
9	4	1.0	1.0
420		100.0	100.0

q36_13

13:

36. 가 , 가
?
(m)

1	15	3.6	3.6
2	63	15.0	15.0
3	133	31.7	31.7
4	164	39.0	39.0
5	42	10.0	10.0
9	3	0.7	0.7
420		100.0	100.0

q37

37. ?

	1	284	67.6	67.6
	2	136	32.4	32.4
		420	100.0	100.0

q38

38. ?

18	18	1	0.2	0.2
19	19	7	1.7	1.7
20	20	7	1.7	1.7
21	21	12	2.9	2.9
22	22	15	3.6	3.6
23	23	16	3.8	3.8
24	24	19	4.5	4.5
25	25	19	4.5	4.5
26	26	19	4.5	4.5
27	27	24	5.7	5.7
28	28	41	9.8	9.8
29	29	32	7.6	7.6
30	30	27	6.4	6.4
31	31	20	4.8	4.8
32	32	23	5.5	5.5
33	33	10	2.4	2.4
34	34	15	3.6	3.6
35	35	16	3.8	3.8
36	36	4	1.0	1.0
37	37	2	0.5	0.5
38	38	12	2.9	2.9
39	39	5	1.2	1.2
40	40	14	3.3	3.3
41	41	16	3.8	3.8

42	42	3	0.7	0.7
43	43	2	0.5	0.5
44	44	8	1.9	1.9
45	45	3	0.7	0.7
46	46	6	1.4	1.4
47	47	3	0.7	0.7
48	48	2	0.5	0.5
49	49	6	1.4	1.4
50	50	1	0.2	0.2
51	51	1	0.2	0.2
52	52	2	0.5	0.5
53	53	1	0.2	0.2
54	54	1	0.2	0.2
55	55	1	0.2	0.2
56	56	1	0.2	0.2
58	58	1	0.2	0.2
	99	2	0.5	0.5
		420	100.0	100.0

q39

39. ?

1	207	49.3	49.3
2	212	50.5	50.5
4	1	0.2	0.2
	420	100.0	100.0

q40 가

40. 가 ?

1	234	55.7	55.7
2	24	5.7	5.7
4	23	5.5	5.5
5	139	33.1	33.1
	420	100.0	100.0

q41_a :

41. ?
(a)

	1	189	45.0	45.0
,	2	32	7.6	7.6
	3	16	3.8	3.8
	4	14	3.3	3.3
,	5	29	6.9	6.9
	6	23	5.5	5.5
,	7	40	9.5	9.5
,	8	38	9.0	9.0
,	9	34	8.1	8.1
	10	4	1.0	1.0
	99	1	0.2	0.2
		420	100.0	100.0

q41_b :

41. ?
(b)

	1	254	60.5	60.5
	2	73	17.4	17.4
	3	34	8.1	8.1
	4	59	14.0	14.0
		420	100.0	100.0

q42 :

42. ?

	4	77	18.3	18.3
,	5	27	6.4	6.4
	6	194	46.2	46.2
	7	122	29.0	29.0
		420	100.0	100.0

q43 :

43. ?

	1	379	90.2	90.2
	2	9	2.1	2.1
	3	28	6.7	6.7
	4	4	1.0	1.0
		420	100.0	100.0

q44_a

44. 가 ?
(a)

24	1	5	1.2	1.2
24 - 47	2	37	8.8	8.8
48 - 71	3	66	15.7	15.7
72 - 95	4	70	16.7	16.7
96 - 119	5	65	15.5	15.5
120 - 143	6	38	9.0	9.0
144 - 167	7	47	11.2	11.2
168 - 191	8	27	6.4	6.4
192 - 215	9	19	4.5	4.5

216 - 239	10	18	4.3	4.3
240 - 263	11	10	2.4	2.4
264 - 287	12	6	1.4	1.4
288 - 311	13	3	0.7	0.7
312 - 335	14	3	0.7	0.7
	99	6	1.4	1.4
		420	100.0	100.0

q44_b 가

44. (b) 가	가	?			
24	1	2	0.5	0.5	
24 - 47	2	2	0.5	0.5	
48 - 71	3	7	1.7	1.7	
72 - 95	4	16	3.8	3.8	
96 - 119	5	43	10.2	10.2	
120 - 143	6	38	9.0	9.0	
144 - 167	7	49	11.7	11.7	
168 - 191	8	33	7.9	7.9	
192 - 215	9	31	7.4	7.4	
216 - 239	10	31	7.4	7.4	
240 - 263	11	28	6.7	6.7	
264 - 287	12	21	5.0	5.0	
288 - 311	13	22	5.2	5.2	
312 - 335	14	13	3.1	3.1	
336 - 359	15	6	1.4	1.4	
360 - 383	16	5	1.2	1.2	
384 - 407	17	4	1.0	1.0	
408 - 431	18	2	0.5	0.5	
432	19	13	3.1	3.1	
	99	54	12.9	12.9	
		420	100.0	100.0	

q45

45.	?			
	1	4	1.0	1.0
	2	56	13.3	13.3
	3	234	55.7	55.7
	4	114	27.1	27.1
	5	9	2.1	2.1
	9	3	0.7	0.7
		420	100.0	100.0

q46

46.	?			
	14	30	7.1	7.1
,	16	46	11.0	11.0
, , 가	17	1	0.2	0.2
	18	29	6.9	6.9
	19	56	13.3	13.3
	22	17	4.0	4.0
, ()	31	209	49.8	49.8
()	33	2	0.5	0.5
	42	12	2.9	2.9
	81	18	4.3	4.3
		420	100.0	100.0

q47

47.	?			
	4	60	14.3	14.9
	5	7	1.7	1.7
	6	55	13.1	13.7
	7	3	0.7	0.7
()	8	253	60.2	62.9
()	9	24	5.7	6.0
()	0	18	4.3	
		420	100.0	100.0