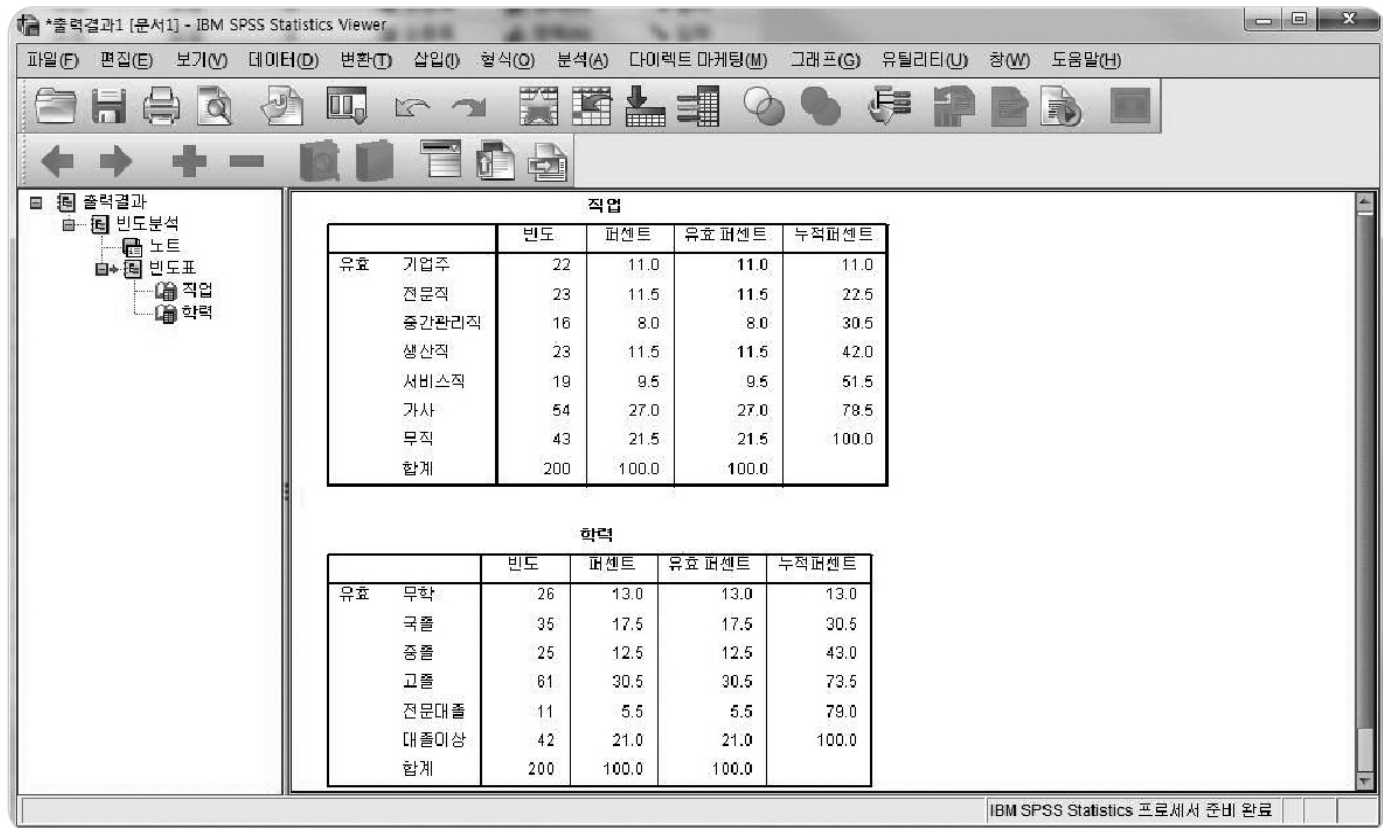


코딩변경

(1) 같은 변수로 코딩변경



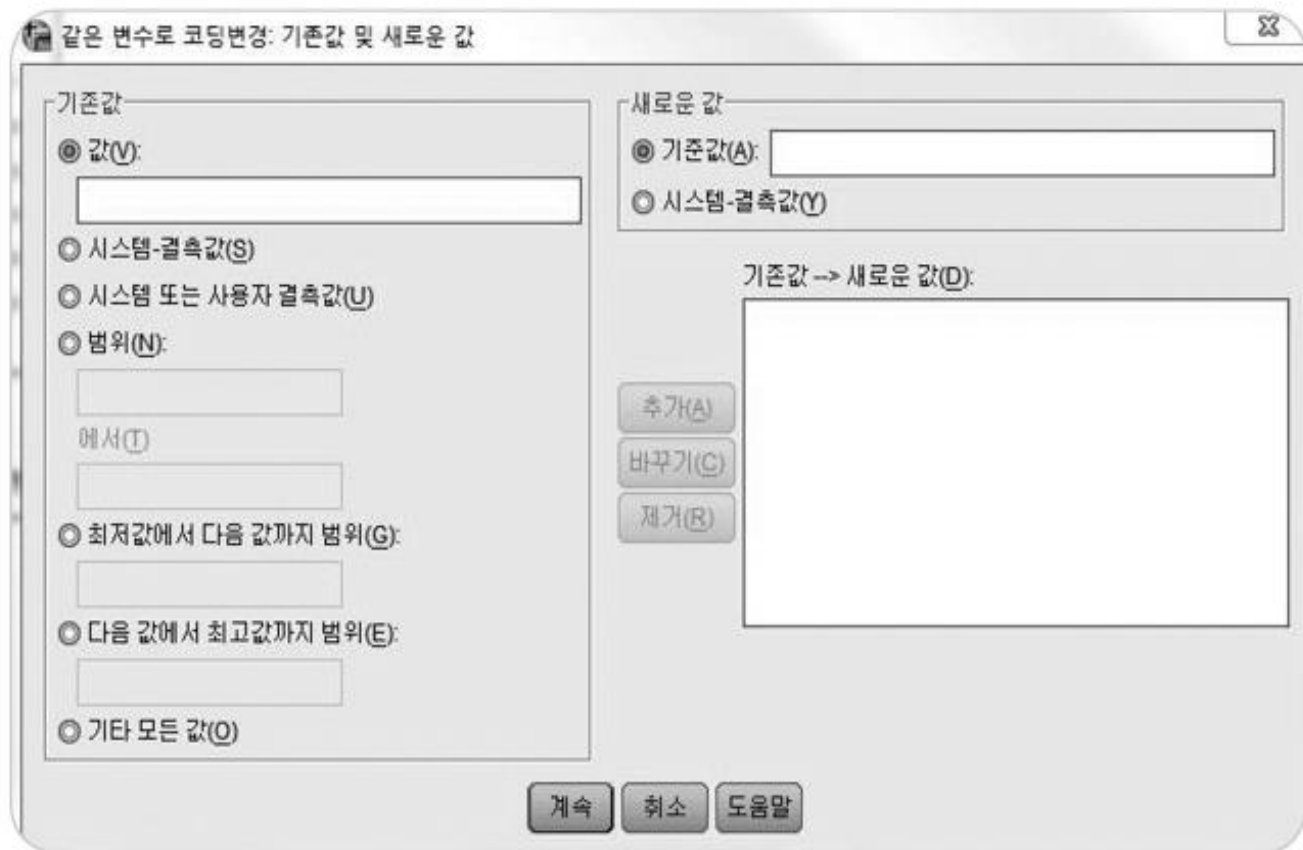
▲ 그림 4-15 빈도분석의 결과



▲ 그림 4-16 같은 변수로 코딩변경 대화상자



▲ 그림 4-17 코딩변경할 변수의 선택



▲ 그림 4-18 기존값 및 새로운 값 대화상자

같은 변수로 코딩변경: 기존값 및 새로운 값

기존값

☒ 값(V):
1

☐ 시스템-결속값(S)

☐ 시스템 또는 사용자 결속값(U)

☐ 범위(N):
에서(I)
최저값에서 다음 값까지 범위(G):
다음 값에서 최고값까지 범위(E):
☐ 기타 모든 값(O)

새로운 값

☒ 기준값(A): 1

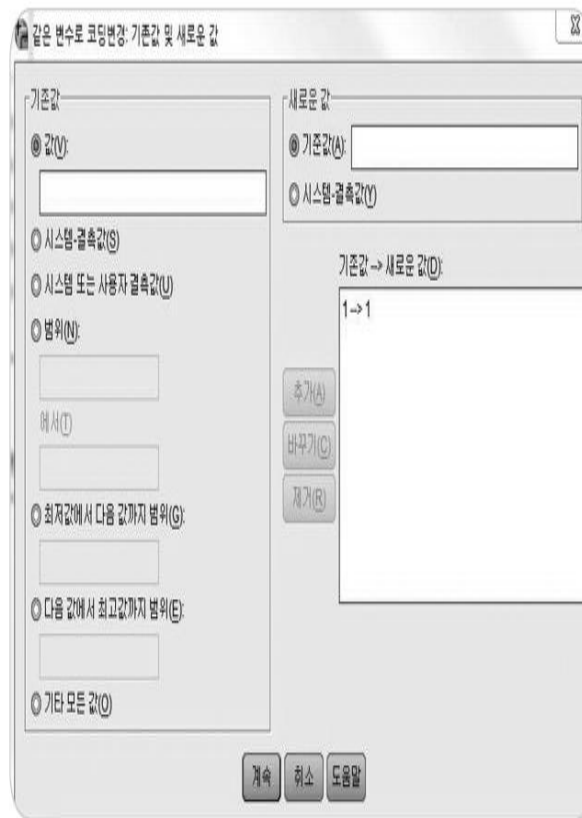
☐ 시스템-결속값(Y)

기존값 → 새로운 값(D):

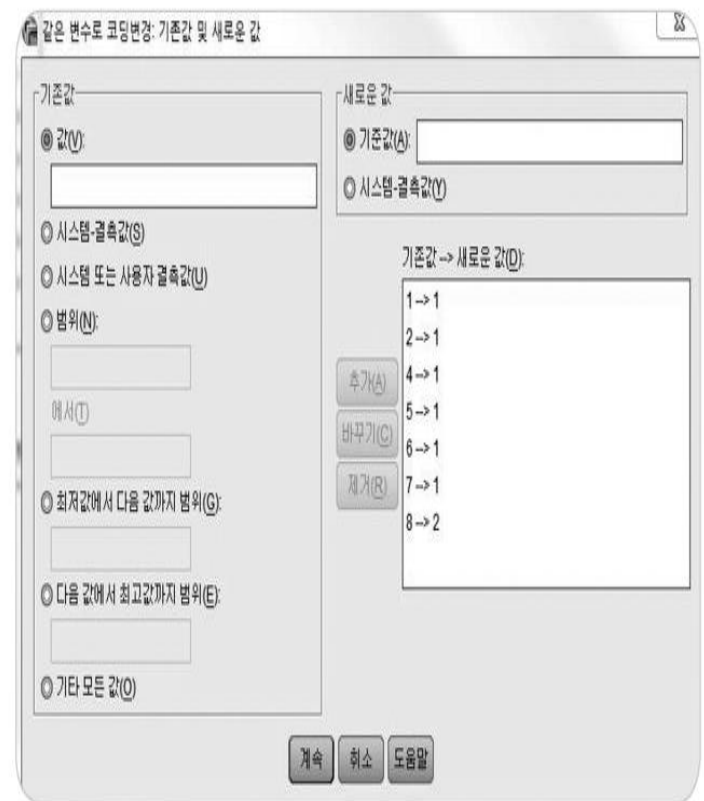
추가(A)
바꾸기(C)
제거(R)

계속 취소 도움말

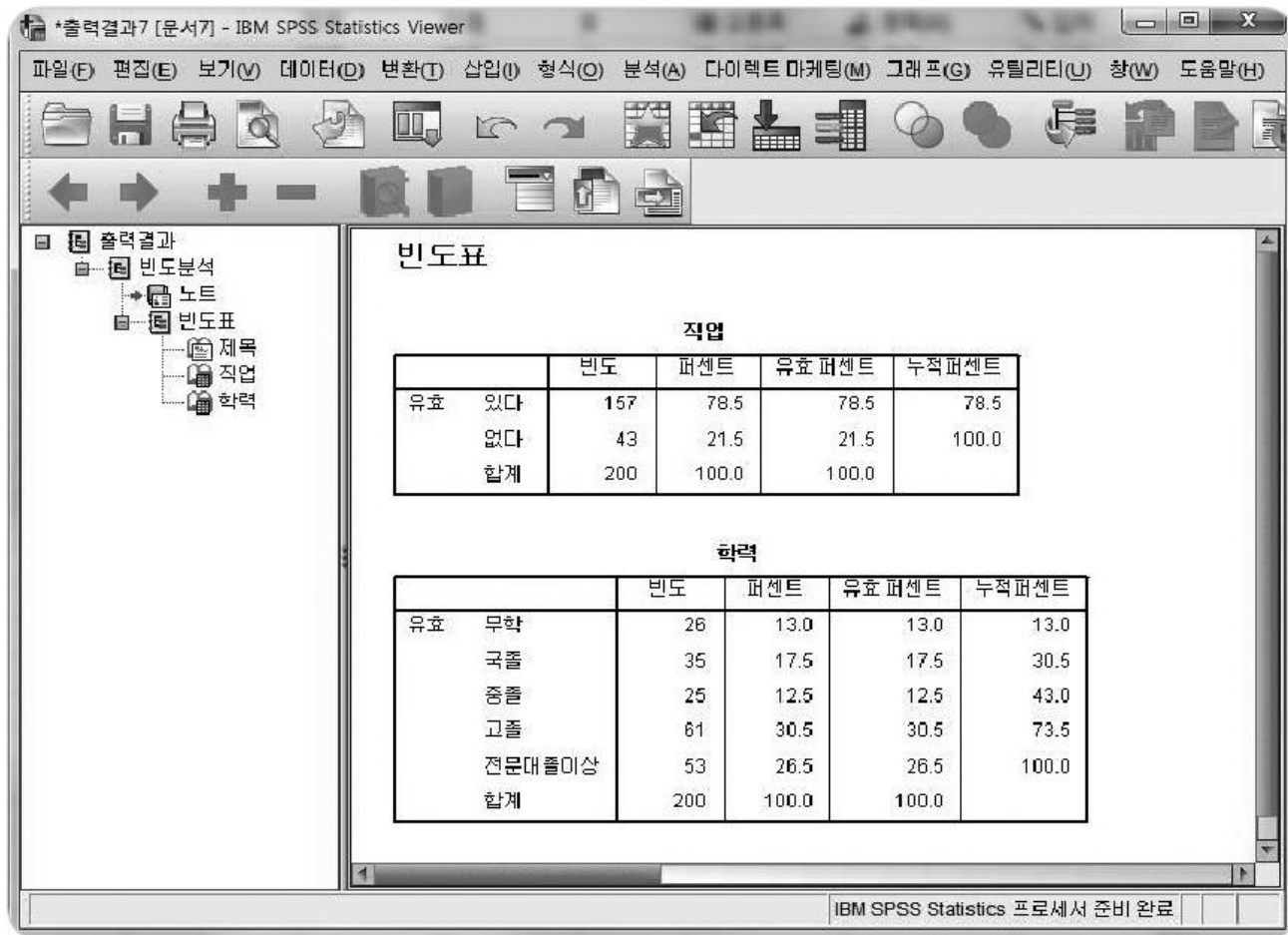
▲ 그림 4-19 기존값 및 새로운 값의 입력



▲ 그림 4-20 기존값 및 새로운 값이 입력된 대화상자



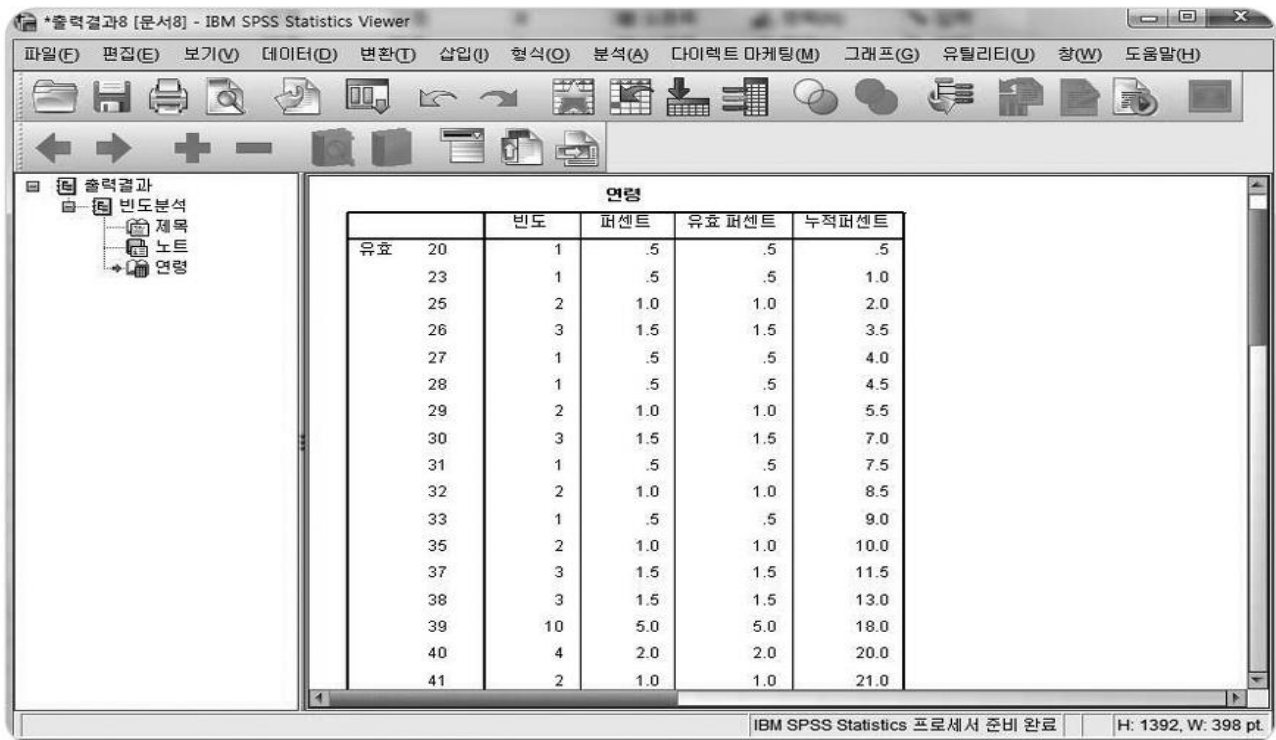
▲ 그림 4-21 나머지 값들의 코딩변경



▲ 그림 4-22 같은 변수로 코딩변경된 결과

(2) 새로운 변수로 코딩변경

주 메뉴 변환(T) → 코딩변경® → 새로운 변수(d)



		빈도	퍼센트	유효 퍼센트	누적퍼센트
유효	20	1	.5	.5	.5
	23	1	.5	.5	1.0
	25	2	1.0	1.0	2.0
	26	3	1.5	1.5	3.5
	27	1	.5	.5	4.0
	28	1	.5	.5	4.5
	29	2	1.0	1.0	5.5
	30	3	1.5	1.5	7.0
	31	1	.5	.5	7.5
	32	2	1.0	1.0	8.5
	33	1	.5	.5	9.0
	35	2	1.0	1.0	10.0
	37	3	1.5	1.5	11.5
	38	3	1.5	1.5	13.0
	39	10	5.0	5.0	18.0
	40	4	2.0	2.0	20.0
	41	2	1.0	1.0	21.0

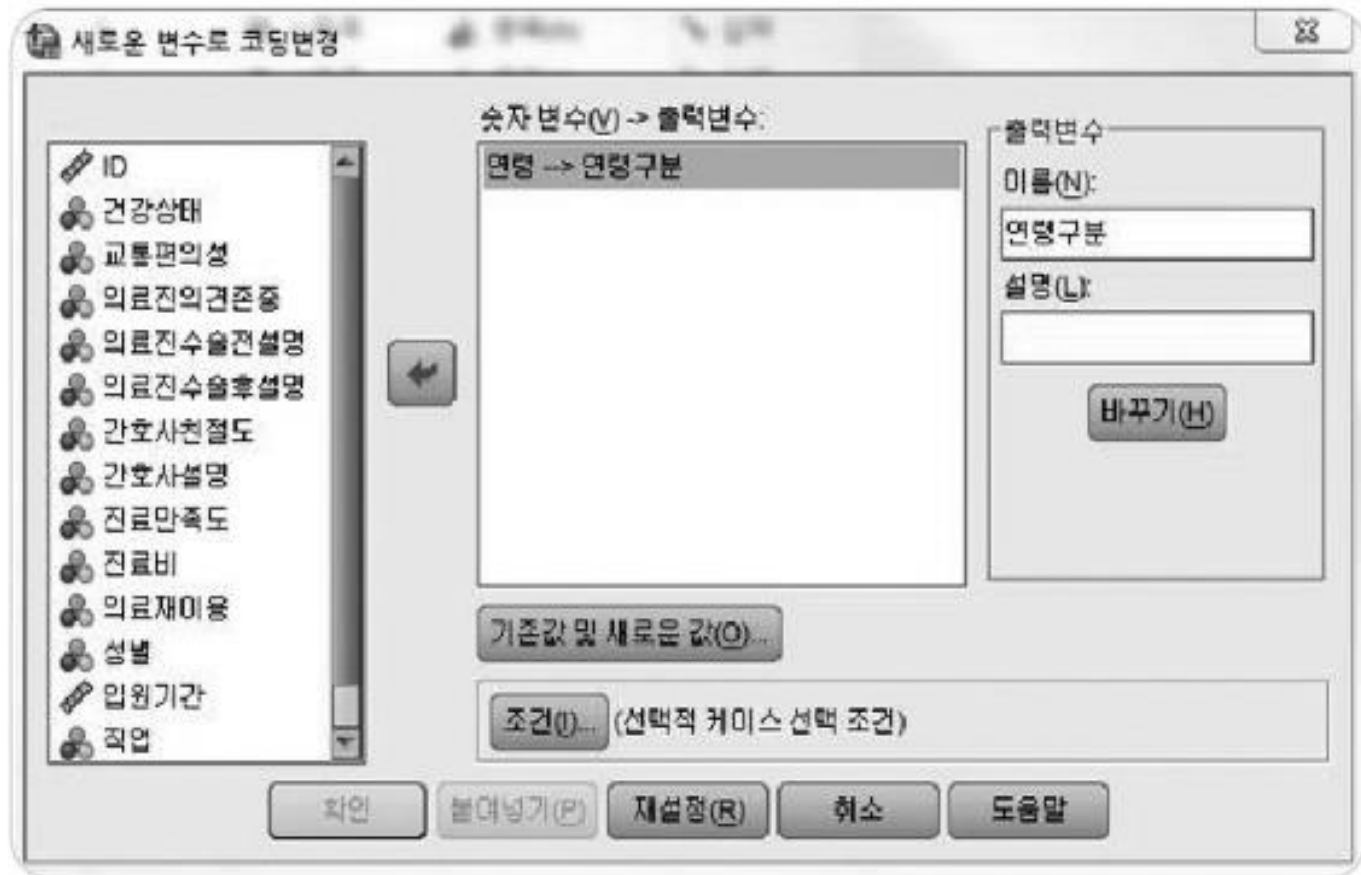
▲ 그림 4-23 빈도분석의 결과



▲ 그림 4-24 새로운 변수로 코딩변경 대화상자



▲ 그림 4-25 코딩변경 변수의 선정과 출력변수의 이름 설정



▲ 그림 4-26 출력될 변수의 이름 변경

새로운 변수로 코딩변경: 기존값 및 새로운 값

기존값

☒ 값(V):

☐ 시스템-결속값(S)

☐ 시스템 또는 사용자 결속값(U)

☐ 범위(R):

 에서(I)

☐ 최저값에서 다음 값까지 범위(G):

 다음 값에서 최고값까지 범위(E):

☐ 기타 모든 값(O)

새로운 값

☒ 기존값(A):

☐ 시스템-결속값(Y)

☐ 기존값 복사(P)

기존값 → 새로운 값(D):

☐ 출력변수가 문자열임(B) 길이(W):

☐ 숫자형 문자를 숫자로 변환('5'→5)(M)

▲ 그림 4-27 기존값 및 새로운 값 대화상자

새로운 변수로 코딩변경: 기존값 및 새로운 값

기존값

☐ 값(V):

☐ 시스템-결속값(S)

☐ 시스템 또는 사용자 결속값(U)

☐ 범위(N):

에서(T):

☐ 최저값에서 다음 값까지 범위(G):

39

☐ 다음 값에서 최고값까지 범위(E):

☐ 기타 모든 값(O)

새로운 값

☒ 기존값(A): 1

☐ 시스템-결속값(Y)

☐ 기존값 복사(P)

기존값 -> 새로운 값(O):

추가(A)

바꾸기(C)

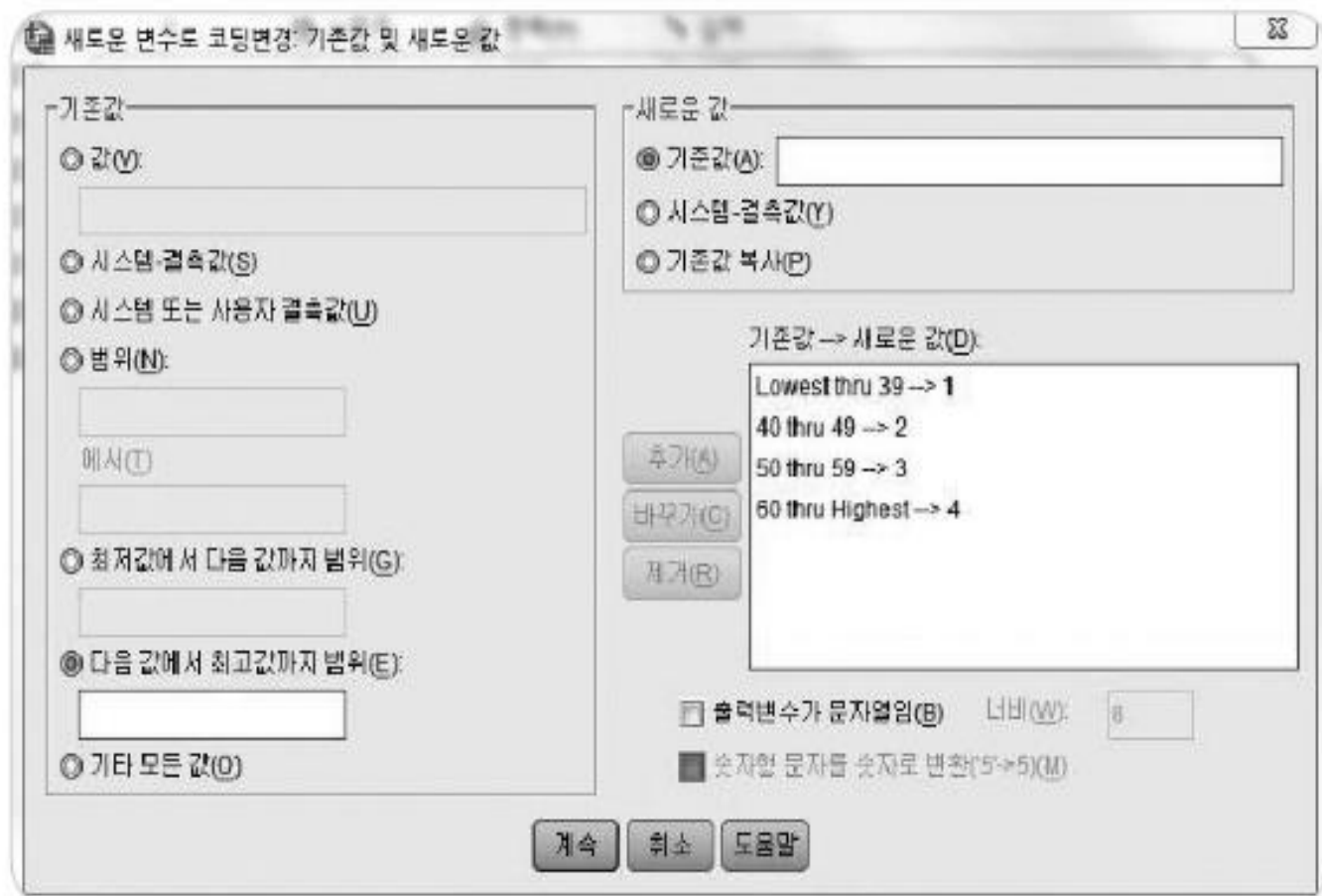
제거(R)

☐ 출력변수가 문자열임(B) 너비(W): 8

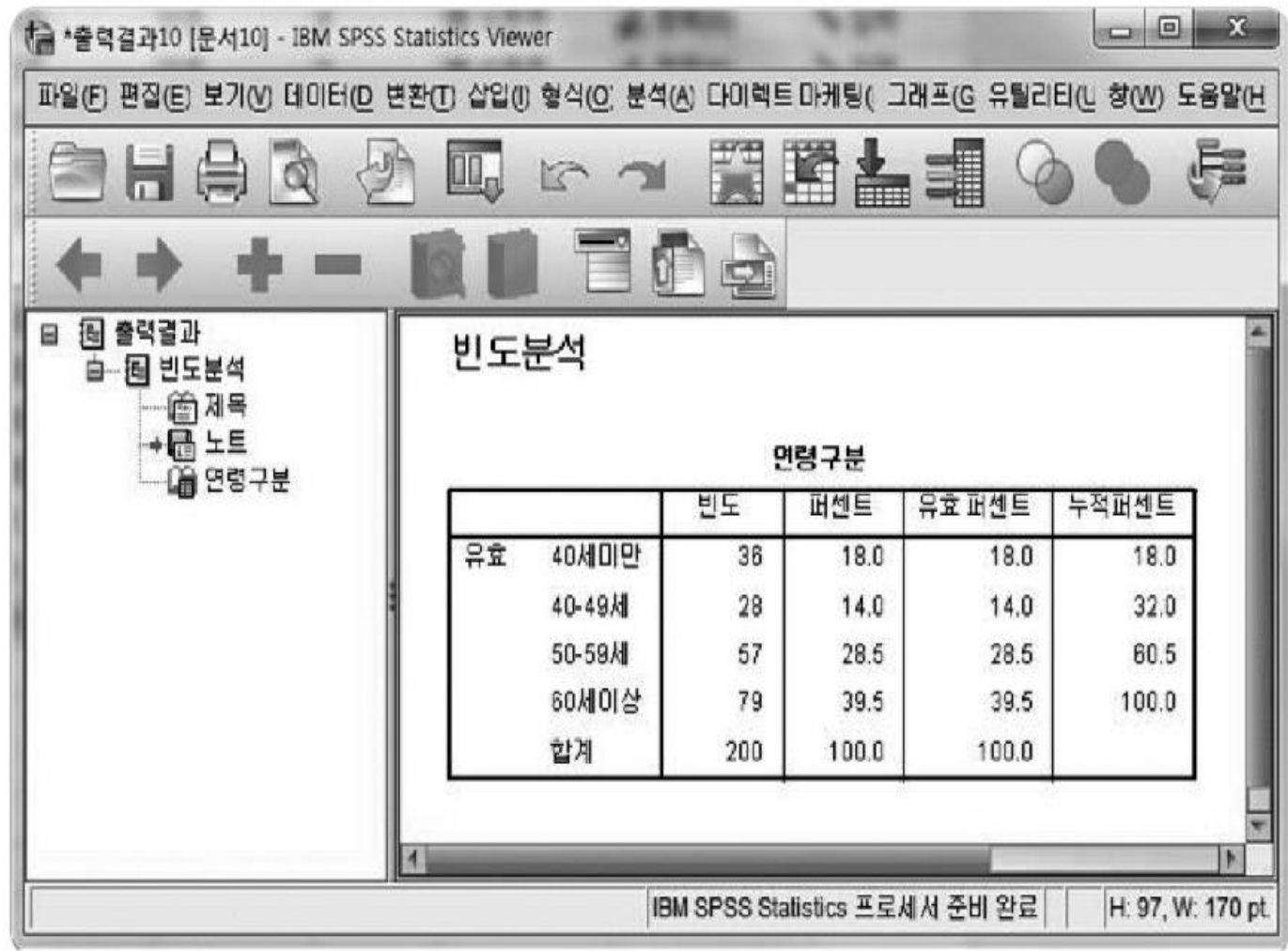
☒ 숫자형 문자를 숫자로 변환(5->5)(M)

계속 취소 도움말

▲ 그림 4-28 기존값 및 새로운 값의 입력



▲ 그림 4-29 기존값 및 새로운 값이 입력된 대화상자



▲ 그림 4-30 새로운 변수로 코딩변경된 화면 결과

3) 변수 계산

주 메뉴 변환(T) → 변수 계산(C)



▲ 그림 4-31 변수 계산 대화상자



▲ 그림 4-32 함수식을 찾아 숫자표현식으로 보내기



▲ 그림 4-33 함수식을 이용한 변수의 계산

IBM SPSS Statistics Data Editor

파일(F) 편집(E) 보기(V) 데이터(D) 변환(T) 분석(A) 다이렉트 마케팅(M) 그래프(G) 유틸리티(U) 창(W) 도움말(H)

표시: 17 / 17 변수

	의료재이용	성별	연령	입원기간	직업	학력	의료진친절도	변수
1	1	2	35	11	1	4	5.00	
2	1	1	63	23	1	5	4.00	
3	1	1	49	37	1	3	3.40	
4	3	1	70	108	2	1	3.00	
5	1	1	48	8	1	4	4.60	
6	3	2	56	6	1	4	4.20	
7	1	1	63	10	1	1	3.20	
8	1	2	25	17	1	5	4.00	
9	3	2	26	15	2	4	3.20	
10	1	1	29	6	1	5	4.60	
11	2	2	56	30	1	5	4.40	
12	3	2	55	20	1	4	3.00	

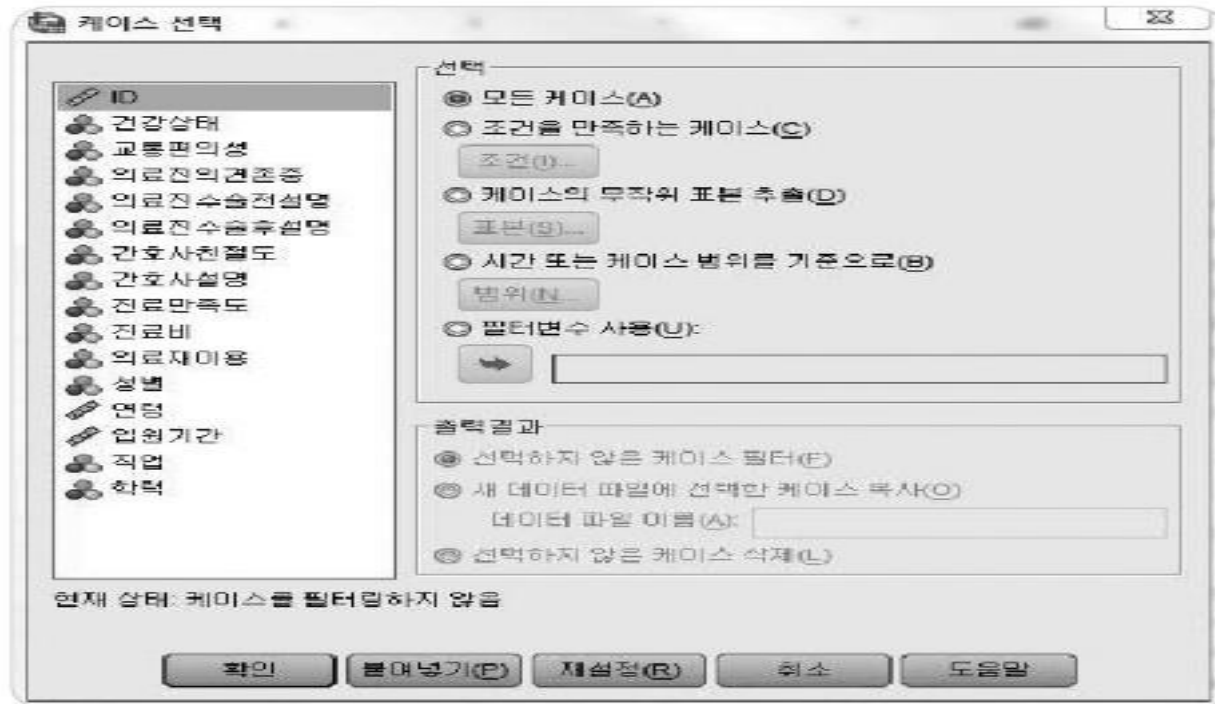
데이터 보기(D) 변수 보기(V)

IBM SPSS Statistics 프로세서 준비 완료

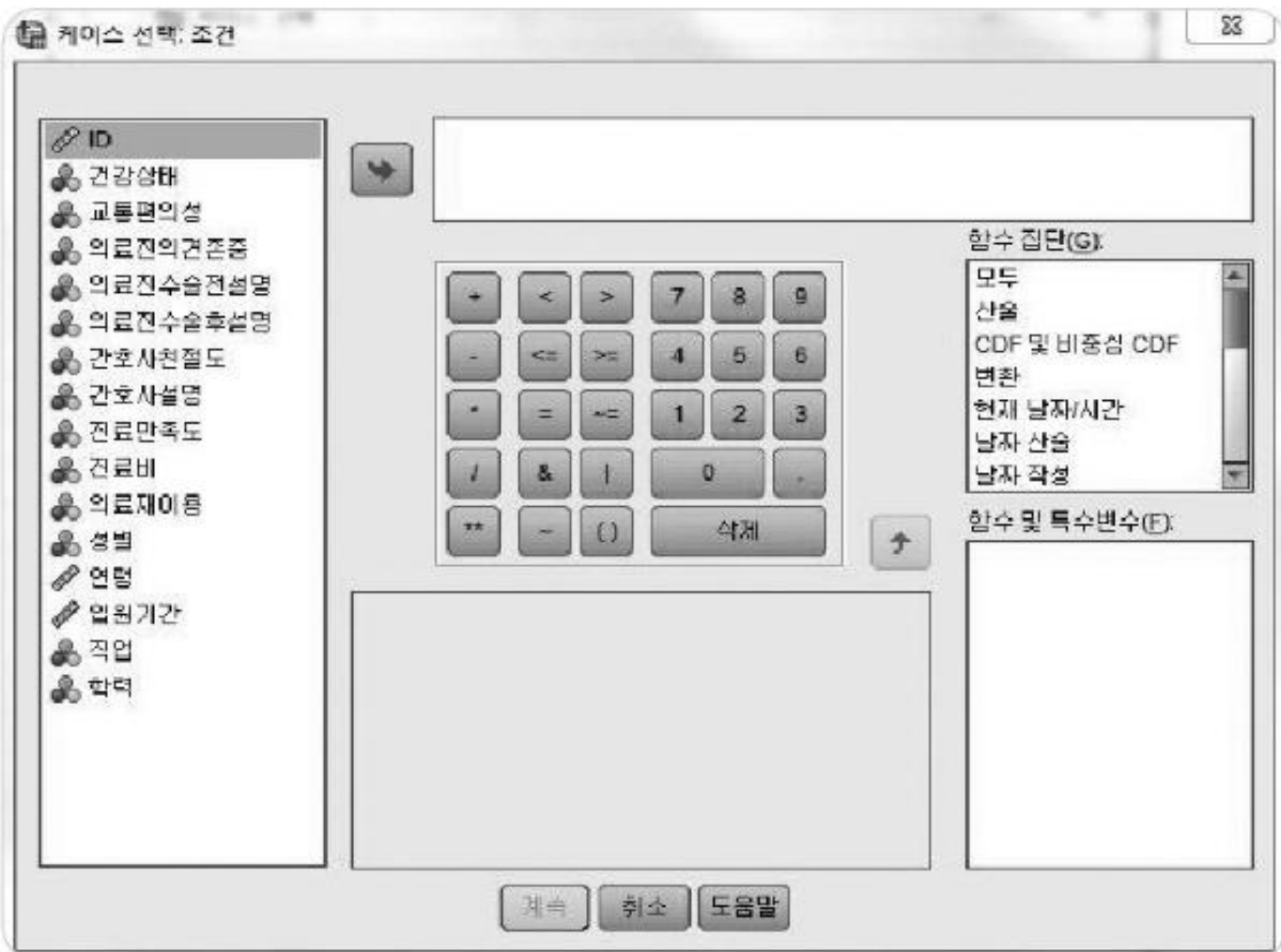
▲ 그림 4-34 변수 계산의 결과

4) 조건을 만족하는 케이스 분석

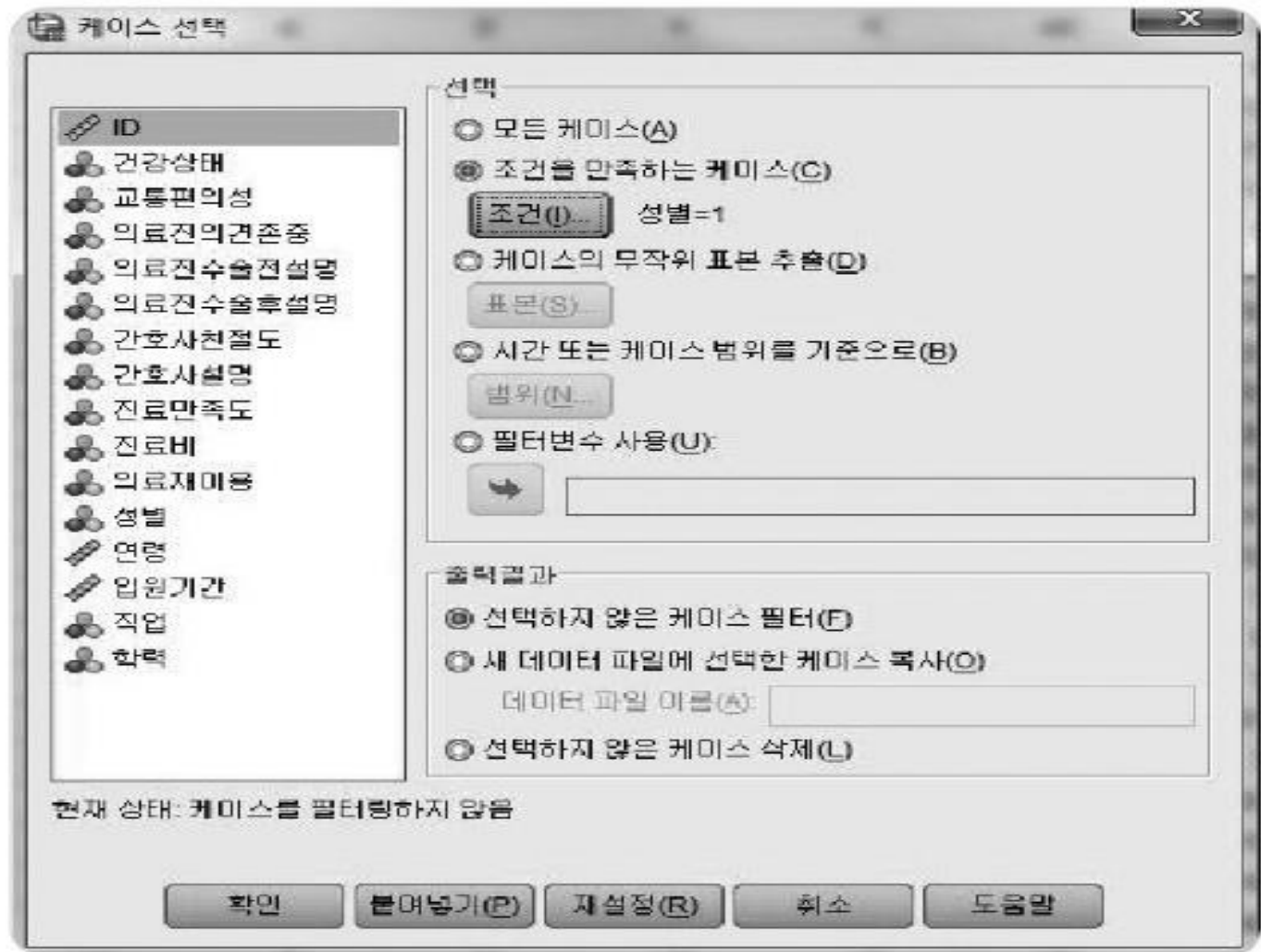
주 메뉴 데이터(D) → 케이스 선택@ → 조건(I)



▲ 그림 4-35 케이스 선택 대화상자



▲ 그림 4-36 조건 대화상자



▲ 그림 4-38 선택하지 않은 케이스의 처리 방법 선정 결과

*원시자료.sav [데이터집합1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

파일(F) 편집(E) 보기(V) 데이터(D) 변환(T) 분석(A) 다이렉트 마케팅(M) 그래프(G) 유틸리티(U) 창(W) 도움말(H)

표시: 17 / 17 변수

	나이	진료비	의료재이용	성별	연령	입원기간	직업	학력	filter_\$
1	4	2	1	2	35	11	1	4	0
2	3	1	1	1	63	23	1	5	1
3	3	3	1	1	49	37	1	3	1
4	3	2	3	1	70	108	2	1	1
5	4	3	1	1	48	8	1	4	1
6	4	2	3	2	56	6	1	4	0
7	3	2	1	1	63	10	1	1	1
8	4	3	1	2	25	17	1	5	0
9	4	3	3	2	26	15	2	4	0
10	4	3	1	1	29	6	1	5	1
11	3	1	2	2	56	30	1	5	0

데이터 보기(D) 변수 보기(V)

IBM SPSS Statistics 프로세서 준비 완료 | 필터 설정

▲ 그림 4-39 필터 변수의 사용 결과

*원시자료.sav [데이터집합1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

파일(F) 편집(E) 보기(V) 데이터(D) 변환(T) 분석(A) 다이렉트 마케팅(M) 그래프(G) 유틸리티(U) 창(W) 도움말(H)

12: 의료진의견조종 4 표시: 16 / 16 변수

	성별	연령	입원기간	직업	학력	변수	변수	변수	변수
1	1	63	23	1	5				
2	1	49	37	1	3				
3	1	70	108	2	1				
4	1	48	8	1	4				
5	1	63	10	1	1				
6	1	29	6	1	5				
7	1	63	12	1	4				
8	1	50	15	1	4				
9	1	48	30	1	5				
10	1	58	15	1	3				
11	1	39	6	2	5				
...	...	...	...	...	...				

데이터 보기(D) 변수 보기(V)

IBM SPSS Statistics 프로세서 준비 완료

▲ 그림 4-40 선택하지 않은 케이스 삭제의 사용 결과



연습문제

- ▶ 1. SPSS 프로그램에서 데이터 파일 불러오기를 실행하는 순서에 대하여 설명하시오.
- ▶ 2. SPSS 프로그램에서 변수명, 변수값 설정을 진행하는 방법에 대하여 설명하시오.
- ▶ 3. SPSS 프로그램에서 변수 계산을 진행하는 방법에 대하여 설명하시오.
- ▶ 4. SPSS 프로그램에서 조건 만족 케이스 분석을 진행하는 방법에 대하여 설명하시오.