공간디자인 연구방법론 Spatial Design Research Methodology

8주:자료입력및분석



8주 목차

- 1. 자료입력
- 2. 빈도분석
- 3. 교차분석
- 4. 상관분석
- 5. t-검증
- 6. 분산분석
- 7. 회귀분석



다한 설명이 2개가 있는데, 1개는 "데이 터보기" 즉 데이터(코딩된 설문지 자료) 입력창이 되고, 다른 하나는 "변수보 기"(변수입력창)



SPSS 12.0 초기화면. -입력한 데이터가 있으면 파일-열기로 "파일이름.sav"파일을 열고, 새로 만들어 야 하면 초기화면이 뜬 상태에서 변수 입력 -초기화면의 왼쪽아래에 화면 시트에

✔ 본 교안에서는 SPSS의 기본 버전인 12.0을 활용

- ✔ 복잡하고 다양한 고급통계를 위해서는 SAS 사용
- ✔ 사회과학이나 인문예술학 측면에서 조사통계분석은 SPSS가 적당함
- ✔ 사회과학 분석으로 사용하는 통계프로그램 : SAS. SPSS. STATA, MS-Excel
- 변수입력

1. 자료입력



변수값 설명

변수값 설명

변수값(U):

추7K(A)

변수값 설명(E): 담성

11 - 18/2

✓ 화면 아래 변수보기 클릭 → 변수입력 시작

✔ 앞에서 입력한 설문지 코딩번호가 화면의 세로축 번호와 일치하도록 입력



2 5

확인

취소

도움말

-가로축의 "이름"에는 변수의 이름을 나름대로 정하여 입력하고, 그 유형을 입력. -예:설문지의 코딩번호 1의 질문이 "당신의 성별은 무 엇입니까? ① 여성 ② 남성"이라면, 변수의 이름을 "성 별"로 간단히 입력하고, 숫자로 입력하므로 유형은 "숫 자"로 두고 변수의 값이 소수점 이하가 없으므로 "0"으 로 두는 것이 데이터 입력이 편리함 -값을 클릭하면 변수값 설명창이 뜸. 설문지와 같이 변 수값에 1, 변수값 설명에 여성, 추가 클릭 후 마찬가지 로 2, 남성으로 각각 입력하고, 추가, 확인 클릭.



✓ 설문지 2번 질문이 "당신의 연령은? 만()세"라면, 이름에 "연령"을 입력, 변 수는 연속변수, 연령은 직접 입력할 수 있으므로 여기서 값을 따로 정의해줄 필 요가 없음 ✔ 설문지 3번 질문이 "귀하가 살고계신 지역에 어느 정도 만족하십니까? ① 매우 만족하지 않는다. ② 만족하지 않는다. ③ 보통이다. ④ 만족한다. ⑤ 매우 만족한 다."라면, 이름에 "만족도"로 간단하게 입 력하고("지역만족도"로 입력해도 좋다), 값을 "1=매우만족하지 않는다"에서 "5= 매우만족한다"까지 입력한 후 측도를 "순 서"로 하고 확인버튼.

✓ 오른쪽은 성별 변수를 입력한 결과임.

이름	유형	자리수	소수점이하자리	설명	값	결측값	80	맞춤	축도
성별	숫자	8	0		{1, 여성}	없음	8	오른쪽	명목
면령	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
만족도	숫자	8	0		{1, 매우 만쪽하	없음	8	오른쪽	金水
									-
			-				-		-
	이름 성별 면령 만족도	이름 유형 성별 숫자 면령 숫자 만족도 숫자	이름 유형 자리수 성별 숫자 8 연령 숫자 8 만족도 숫자 8	이름 유형 자리수 소수점이하자리 성별 숫자 8 0 연령 숫자 8 0 만족도 숫자 8 0	이름 유형 자리수 소수점이하자리 설명 성별 숫자 8 0 연령 숫자 8 0 만족도 숫자 8 0	이름 유형 자리수 소수점이하자리 설명 값 성별 숫자 8 0 (1, 여성) (1, 여성) 연령 숫자 8 0 없음 만족도 숫자 8 0 (1, 매우 만족하	이름 유형 자리수 소수점이하자리 설명 값 결측값 성별 숫자 8 0 【1, 여성〉… 없음 연령 숫자 8 0 없음 없음 만족도 숫자 8 0 【1, 매우 만족하 없음	이름 유형 자리수 소수점이하자리 설명 값 결측값 열 성별 숫자 8 0 (1, 여성) 없음 8 연령 숫자 8 0 없음 0 없음 8 만족도 숫자 8 0 (1, 매우 만족하 없음 8	이름 유형 자리수 소수점미하자리 설명 값 결측값 열 맞춤 성별 숫자 8 0 {1,043, 없음 8 오른쪽 연령 숫자 8 0 없음 8 오른쪽 만족도 숫자 8 0 (1,042, 없음 8 오른쪽

일(F)	편집(E)	보기(M)	데이터(D)	변환(T)	분석(A)	그래프(G)	유틸리티(U)	창(W)	도움말(H)
	A DOMESTIC AND A DOMESTIC	1		11 2 2 112		CALIFORNIA AND CALIFORNIA			

	이름	유형	자리수	소수점이하자리	설명	값	결측값	80	맞춤	 4 5	
1	성별	숫자	8	0		{1, 여성}	없음	8	오른쪽	명목	
2	연령	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽 척도		
3	만족도	숫자	8	0		[없음]=] 없음	8	오른쪽	척도	
4											
5		r									
6		변수값 설명			7	×					
7		- 변수값 설명-			\$101	1	1				
8		변스간(II):	15			-					
.9		비스가 세며/대)· (mic) r	NZALCI	취소				1		
10		2-0.200	^ 배주님	신속인다	도움말	1			1		
11		추가(A)	1 = "	I우 만족하지 않는다" ******		1					
12		변경(C)	3="生	SOL.							
13		规况(8)	4 = "민	· 족한다"							
14											
15			r	1							
16				-					1		
17											
18						1					
19				1							

파입(F)	再图(图	보기(V)	CIOLEI(D)	供並而	年母(A)	그래프(G)	유틸리티(U)	· 찬(W)	포응랑(H)	

파일(F) 편집(E) 보기(V) 데이터(D) 변화(T) 부석(A) 그래프(G) 유틸리티(U) 창(W) 도운맘(H)

유형 자리수	소수점이하자리	선명	21	74471	1 04		1 . 2
		20	BX.	설육값	2	<u> </u>	죽도
8	0		{1,여성}	없음	8	오른쪽	명목
	-				-		
	0						

1. 자료입력

1. 자료입력

✓ 변수를 모두 입력한 후 화면아래 "데 이터보기"를 클릭하여 화면을 전환하면, 화면 위 가로축으로 입력된 변수이름이 나열되어 있는 것을 볼 수 있음.

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

	이름	유형	자리수	소수점미하자리	설명	값	결촉값	ga	맞춤	측도
1	백화섬이용	숫자 옷신	8	0		{1, 1달 1회 미만	없음	8	오른쪽	척도
2	교통수단	숫자	8	0		{1, 도보}	없음	8	오른쪽	척도
3	걸리는시간	숫자	8	Ö		{1, 15분미만}	없음	8	오른쪽	척도
4	미용목적	숫자	8	0		{1, 휴식}	없음	8	오른쪽	척도
5	동행인	숫자	8	0		{1, 혼자}	없음	8	오른쪽	척도
6	옥상공원미용	숫자	8	0		{1,1달1회미만	없음	8	오른쪽	척도
7	미용시간	숫자	8	0		{1, 오전시간}	없음	8	오른쪽	척도
8	정주시간	숫자	8	0		{1, 15분미만}	없음	8	오른쪽	척도
9	만쪽도	숫자	8	0		{1, 마주 불만족	없음	8	오른쪽	척도
10	중요도1	숫자	8	0		{1, 접근성}	없음	8	오른쪽	척도
11	중요도2	숫자	8	0		{1, 접근성}	없음	8	오른쪽	척도
12	중요도3	숫자	8	0		{1, 접근성}	없음	8	오른쪽	척도
13	접근성	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
14	만전성	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
15	쾌적성	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
16	편의성	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
17	활동성	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
18	심미성	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
19	수경공간	숫자	8	0		{1, 전혀선호하지	없음	8	오른쪽	척도
20	조경녹지	숫자	8	0		{1, 전혀선호하지	없음	8	오른쪽	척도
21	휴게공간	숫자	8	0		{1, 전혀선호하지	없음	8	오른쪽	척도
22	편익공간	숫자	8	0		{1, 전혀선호하지	없음	8	오른쪽	척도
23	교육문화	숫자	8	0		{1, 전혀선호하지	없음	8	오른쪽	척도
24	놀미운동	숫자	8	0		{1, 전혀선호하지	멦음	8	오른쪽	척도
25	보호안내	숫자	8	0		(1, 전혀선호하지	없음	8	오른쪽	척도
26	수경비율	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
27	조경비율	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
28	휴게비율	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
29	편익비율	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
30	교육비율	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
31	돌이비율	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
32	보호비율	숫자	8	0		없음	없음	8	오른쪽	척도
33	수경선호1	숫자	8	0		{1, 분수}	없음	8	오른쪽	척도
34	수경선호2	숫자	8	0		{1, 분수}	없음	8	오른쪽	척도
05	스계세층의	수자	8	0		1 분수}	어음	8	· 오르조	천도

✓ 왼쪽은 모든 변수가 입력되었을 경우 의 변수보기창의 사례.



1. 자료입력

■ 데이터 입력

✓ "데이터보기"화면. 가로축은 "변수보기"에서 입력했던 변수들의 이름. 첫 번째 설문지를 1
 번 행에 놓고 데이터를 입력. 코딩 번호를 기준으로 하는 이유는 데이터 입력 후 오류가 생겼
 을 때 다시 찾아볼 수 있도록 하기 위해서임. 총 300명을 대상으로 설문조사를 했다면 300행
 의 데이터가 입력되어야 함. 자료는 텍스트나 엑셀파일에서 작성한 후 불러올 수도 있다.



균, 중위값 등)을 선택. 완료 후 확인클릭.

정주시간 마조로 중요도1

비도부선(F

기술통계(D)..

데이터 탐색(E).

교자분석(C).

비율(R)..

■ 빈도분석

백화전미용

●●\데이터 보기 (변수보기

교통수단 1 경기는)

: **២**នាភាពទ

부가서며

기술통계량(8

영문 비교(M

일반선형모형(G)

혼합 모형(X)

상관분석(C) 회귀분석(R)

로그선형부성(0)

데이터 축소(D)

척도화분석(A)

비모수 검정(N)

시계열 분석(1)

생졷부석(S) CI-SS-SHU

결측값 분석(V)

분류분석(Y)

✓ 빈도(Frequency)와 퍼센트(Percent)로만 분석하는 기본적인 통계분석 방법

✓ 메뉴에서 분석-기술통계량-빈도분석으로 들어가면 빈도분석 창이 뜸

✓ 빈도분석 창의 왼쪽 칸에 나열되어 있는 것은 입력된 모든 변수임.

중요도3

✓ 기본통계를 알고 싶은 변수를 선택하여(Shitft+복수선택) 오른쪽으로 이동.

: 변하전미동

백하적미용 교통스다

✓ 빈도표 출력에 체크되었는지 확인, 아래의 통계량 버튼을 클릭 → 추가분석 통계값(예: 평





😹 📾 🔍 🗠 🚬 🖻 🗛 🐔 🛗 🏛 🔣 🚳 🎯

🛄 빈도분석

정주시?

DIAC ♦ 8851
 ♦ 8852 중요도2 중요도3

×

황인

명령문(P)

재설정(R)

취소

도움말

· 백화점미

▲ 교통소단

걸리는시2
 이용목적

▲ 동행?

■ 빈도분석

✓ 확인을 클릭하면 Output 창이 별도로 뜨면서 결과표가 나타남.

✓결과표는 2개 화면으로 구분. 오른쪽에는 통계표, 왼쪽에는 오른쪽 결과표의 요약이
 트리형식으로 보임. 빈도표로는 기본적으로 빈도와 퍼센트, 결측치가 제외된 유효퍼센
 트(결측치가 없을 경우 퍼센트 값과 유효퍼센트 값은 동일함), 누적퍼센트가 나타남

✔ 각각의 표는 오른쪽 마우스 클릭으로 복사하여 워드문서로 이동할 수 있음



■ 빈도분석 : 결과표는 종합하여 다음과 같이 한 개의 표로 나타낼 수 있음

		빈도	퍼센트
	1달 1회미만	86	38.6
	1달 1회	51	22.9
백화점 이용	1달 2-3회	63	28.3
	1주 1회	8	3.6
	1주 2회 이상	15	6.7
	도보	48	21.5
ㄱㅌㅅㄷ	자전거	2	0.9
교중구년	대충교통	72	32.3
	자가용	101	45.3
	휴식	140	62.8
	놀이	32	14.3
이용목적	행사구경	22	9.9
÷	간식 혹은 식사	12	5.4
h and the	기타		7.6

■ 빈도분석

✓ 빈도분석 시 막대도표, 혹은 원도표 작성도 가능.
 ✓ 빈도분석 창에서 도표를 클릭, 도표유형을 선택. 도표화의 값을 빈도로 할 것인지 퍼센트
 로 할 것인지 결정하여 클릭-확인.





3. 교차분석

■ 교차분석

✓ 2개의 변수간의 관계를 알아보는 분석. 명목척도(혹은 서열척도)로 구성된 변수간의 관계를 분석. 인과관계를 알아보는 것이 아니므로 독립변수나 종속변수가 없다.
 ✓ "성별과 백화점 이용은 통계적으로 유의한 차이가 있는가?

✓ 메뉴-기술통계량-교차분석

 ✓ 교차분석 창: 왼쪽에는 모든 변수가 있음. 분석에 포함될 2개의 변수를 행과 열에 각 각 이동(표 출력 시 행에 있는 변수가 세로축, 열에 있는 변수가 가로축에 위치-빈도와 퍼센트는 행으로 표현). 아래 그림에는 행-백화점 이용정도, 열-성별변수 이동





3. 교차분석

- 교차분석
- ✓ 아래쪽 통계량-카이제곱체크-계속-확인 클릭
- ✓ output 창 : 백화점 이용정도와 성별의 교차표 및 카이제곱 검정표
- ✓ 분석결과 해석 : "교차분석 결과 x²=2.537, p=.638(즉, p >.05)로 백화점 이용정도는 남녀 간에 통계적으로 유의한 차이가 없는 것으로 나타났다." 점근 유의확률의 값이 .05보다 작았 다면 유의한 차이가 있는 것으로 봄

1 0 <th>IP 관리요 보험 보험 보험 보험 관리 프로운 환 IP 관리요 프로운 환 1 1 프로운 환 1</th> <th>Image: Participation Image: Participation Image: Participation Image: Partitetee Image: Participa</th>	IP 관리요 보험 보험 보험 보험 관리 프로운 환 IP 관리요 프로운 환 1 1 프로운 환 1	Image: Participation Image: Participation Image: Participation Image: Partitetee Image: Participa
3 6 3 0 1 3 0 2 3 5 4 4 2 4 4 24 1 5 2 0 3 0 1 0 4 4 5 3 4 5 5 25 6 5 0 0 3 0 2 1 1 5 4 4 5 5 26 6 4 0 0 3 0 2 1 4 4 3 2 4 1 1 1 4 4 3 2 4 1 1 1 4 4 3 2 4 1 1 1 4 4 3 4	11 12 13 14 14 14 14 16 16 16 17 16 17 17 18 14 1 1 0 3 2 0 0 3 5 3 3 5 15 3 3 5 3 3 5 3 3 5 16 3 5 3 3 5 3 3 5 17	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 4 4 4 5 5 4 5 3 2 4 1 2 5 5 3 4 4 5 5 5 3 5 3 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 4 4 4 5 5 3 5 5 3 4 3
이 이 그 그 가지 전에 든 고	그/내에더 포가 A 전구 포기 / SPSS 프로세서 준비원료	····································

4. 상관분석

- 상관분석
- ✓ 변수들 간에 얼마나 의미있는 관계가 형성되어 있는가?
- ✔ 어느 한쪽의 변수가 원인, 혹은 결과가 되지 않고, 명목척도의 경우 분석이 불가능함
- ✓ 메뉴-분석-상관분석-이변량상관계수
- ✓ 상관관계를 알아보고자 하는 변수를 모두 오른쪽으로 이동.
- ✔ "상관계수"는 Pearson을 사용, 서열척도인경우 Kendall의 타우-b나 Spearman

파일(F) 편집(E) 보기(V) 데이터(D) 변환(T) 분석(A) 그래프(G) 유틸리티(U) 창(W) 도움말(H)		곡일(F) 편집(R) 보기(V) 데이터(D) 변환(T) 분석(A) 그래프(G) 유틸리티(U) 정(W) 도용할(H)	
1 : 백하점(I)용 2 기술통계량(E) >		1:戦計2018 2	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			보호안내 🔺
8군비교(M) ▶		■ 0번량 상관계수	
1 1 5 일반선형모형(G) → 0 1			3 4
2 4 6 <u>₹</u> 3 2 6 Žãg Zãg (X) → 2 U			3 3
4 2 6 상관분석(C) ▶ 이변량 상관계수(8)			2 3
5 5 6 회귀분석(R) > 편상관계수(R)	1 4 4 3 4 5 3 3	◆ 25 A 27 A	3 3
6 5 3 로그선형분석(O) → 거리측도(D)	0 4 5 5 4 5 5 4		5 4
7 5 6 ±₩₩±₩(Y) → 1 2			3 4
0 5 4 데이터 축소(D) + 2 0			4 5
10 1 2 적도화분석(A) > 0 0		T Pearson(N) [Kendall2] EI⊋-b(K) [Spearman(S)] 0 0 3 3 4 4 3	4 4
11 6 3 비모수 검정(N) > 3 0	0 2 3 5 5 5 4 4 3	B 0 2 3 5 5 4	4 3
12 4 5 All # 2 1	1 0 3 2 3 3 1 2 3	G 第項(T) C 한쪽(L) 2 1 0 3 2 3 3 1	2 3
13 4 5 VATURE 2 1	1 0 4 4 3 4 3 4 4		4 4
14 4 5 2 1 15 2 5 FRANCISCO 10 0			2 3
16 4 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			5 5
17 3 2 0 3	3 0 3 4 4 4 5 5 4	17 3 2 0 1 2 0 3 0 3 4 4 4 5	5 4
18 4 1 1 0 3 2 0	0 0 3 5 3 3 5 5 5	18 4 1 1 0 3 2 0 0 3 5 3 3 5	5 5
	0 0 3 5 3 4 4 4 4		4 4
			4 4
			2 4
23 6 3 0 0 1 3 0	0 2 3 5 4 4 2 4 4	23 6 3 0 0 1 3 0 2 3 5 4 4 2	4 4
24 1 5 2 0 3 0 1	1 0 4 4 5 3 4 5 5	24 1 5 2 0 3 0 1 0 4 4 5 3 4	5 5
25 6 5 0 0 3 0 2	2 1 1 5 4 3 4 5 3		5 3
			4 1
			4 4
29 4 3 0 3 1 2 0			5 5
30 2 6 0 2 0 3 0	0 1 4 4 0 0 3 5 3	30 2 6 0 2 0 3 0 1 4 4 0 0 3	5 3
31 2 3 0 2 1 0 3	3 0 4 4 4 4 3 5 5	<u>31</u> 2 3 0 2 1 0 3 0 4 4 4 3	5 5
			5 5
(33) 3 2 0 1 2 3 0 () \ 100 F B D (9 \ 8 \ 7 \			4 3-
	SPSS 프루세서 주변 의류		
			100
		des .	- 11
			and the
			1111
and the second se			CONTRACTOR OF

4. 상관분석

■ 상관분석

-◆白 제목 	◆ 상관계수						
			심	관계수			
		Setti in Station Am	연령분류	학력분류4	백화점이용	옥상공원미용	만족도
	연령분류	Pearson 상관계수 유의확률 (양쪽) N	1	,398** ,000 223	,186** ,005 ,223	,283*≁ ,000 223	-,118 ,080 223
	학력분류4	Pearson 상관계수 유의확률 (양족) N	.398* .000 223	1	.213*• .001 .223	,187** ,005 223	012 .855 .223
	백화점이용	Pearson 상관계수 유의확률 (양쪽) N	.186* .005 .223	,213* ,001 ,223	1	.623++ .000 223	.078 .249 .223
	옥상공원이용	Pearson 상관계수 유의확률 (양쪽) N	,283* ,000 223	.187* .005 223	.623+ .000 223	1	,155* ,021 ,223
	만족도	Pearson 상관계수 유의확률 (양쪽) N	-,118 ,080 223	-,012 ,855 223	,078 ,249 223	.155* .021 223	1
	**, 상관계4 *. 상관계수	ະ는 0,01 수준(양폭)에서 는 0,05 수준(양폭)에서	√ 유의합니다. 유의합니다.	10 			

-상관관계를 알아보고자 한 변수 5개 가 가로와 세로축에 배열 -같은 변수 간의 "상관계수"는 100% 이므로 "1"로 표시되고, 상관계수가 양수(+)인 경우 양적으로 상관관계가 있는 것으로 보며, 음수(-)인 경우는 부적인 상관관계가 있는 것으로 해석 -교차분석과 마찬가지로 "유의확 률".05보다 작은 것은 통계적으로 유 의한 상관관계가 있는 것으로 보며 * 표시는 *p*<.05에서 **표시는 *p*<.01, ***는 p<.001에서 유의한 것으로 분석



4. 상관분석

■ 상관분석

파악(F) 과장(F) 보기(A) 데이터(D) 범화(F) 사야(F) 형신(O) 보서(A) 그래고(G) 오토리티(II) 차(M) 드운막(H)

 금 출력결과 금 등 상관계수 → 査 제목 	→ 상관계수							- "연
								관계
	~		é	}관계 수				0 -
	연령분류	Pearson 상관계 수	<u>연령분류</u> 1	<u>학력분류4</u> .398**	<u>백화점이용</u> ,186**	<u>옥상공원이용</u> .283**	<u>만족도</u> 118	풍년
	Separation Controls	유의확률(양쪽)	202	,000	.005	,000	.080	- 11 -
	학력분류4	Pearson 상관계수	, 398+	1	.213**	.187**	012	계스
		유의확률(양쪽) N	.000	223	.001	,005 223	.855 223	
	백화점이용	Pearson 상관계수	.186*	,213+	1	,623**	.078	<u> </u>
		유리확률(양옥) N	,005 223	.001	223	,000 223	.249	•
	옥상공원이용	Pearson 상관계 수 유의확률 (양쪽) N	,283* ,000 223	,187* ,005 223	.623+ .000 223	1	,155≁ ,021 223	낮은
	만족도	Pearson 상관계수 유의확률 (양쪽) N	-,118 ,080 223	-,012 ,855 223	.078 .249 223	,155∗ ,021 223	1. 223	의허
	**, 상관계 *, 상관계=	수는 0.0 수준(양쪽)에 수는 0.05 수준(양쪽)에서	서 유의합니다 1 유의합니다	e.	<u> </u>	(;)		양적
								=0.
								력도
								람들
								-

석

영이 높은 사람들의 백화점 이용(상 |수=0.193, p<.01)과 옥상공원 이 도(상관계수=0.249, p<.001)가 통 으로 유의하게 많았고, 반면 이들 반족도(상관계수=-0.105, p>.05)는 것으로 판단되나 통계적으로 유 ·지는 않았다. 한편, 연령과 학력도 인 상관관계가 나타나(상관계수 75, p<.001) 연령이 높을수록 학 높았고, 옥상공원이용이 잦은 사 이 이용만족도도 높았다(상관계수 .39, *p*<.05)"



■ t-test(t 검증)

✓ 종속변수가 명목형이 아닌 경우 + 독립변수의 항목이 2개인 경우(예: 성별, 결 혼여부)

✓ 종속변수의 평균값에 유의한 차이가 있는 지 알아보는 분석

✓ 메뉴-분석-평균비교-독립표본 T검정

✓ 집단변수에 독립변수 이동, 검정변수에는 종속변수(2개 이상도 가능) 이동

	20114	/) 네이너()	이 면원이 물	문작(A)] 그대프(U) 유밀드	디디(U) 상(W) 도	웅말(H)									コガ(か) エンバ	(A) circl(D)	四日(1) 二、	위(A) 그네프()	이 유밀덕덕	(0) S(W) 23	電明								
- -	00		MF	보고서(P)	1										3 B 6	a 🕹 📴 🕯	料作首	3 1 1	\$										
: 백화점미용	ad annalas	and an and an owned	2	기술통계량(E)	×									1 : 백화점	기용	2													
백화점	점이용	교통수단	년 걸리는A	표(T)	· 1호사포웨이호	미요기가 기 저즈시	안 만족도	중요도1	중요도2	중요도3	접근성	안전성	쾌적성 🔺		백화점이용	교통수단	걸리는시간	미용목적	동행인	옥상공원이용	미용시간	정주시간	만족도	중요도1	중요도2	중요도3	접근성	만전성	쾌적성
				평균 비교(M)	• 집단별 평	군분석(M)				1		<u> </u>					~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		ļ,						ļ				<u> </u>
2	- 2		3	일반선형모형(G)	 일표본 T 1 	남정(S)	2	2	3	4 6	2		1 3	2	독립표	E본 T 검정						1 2	2			5	0	0	
3	1		4	혼합 모형(X)	 독립표본 	'검정(1)	1	3 3	3	2 R	n	3	2 3	3	(A) 98			건정변수(T):		(0 G	1 3	3 1	3	3		6	0	2	
4	1		4	상관분석(C)	· 대응표본 '	^{[검정(P)}	1	3	3	2 6	0	2	2 3	4	 한 한 같 	1		✤접근성		 D(B(C)/D) 		3 1	3	8	1	6	0	2	
5	2		4	회귀분석(R)	일원배치 ·	분산분석(0)	2	3	1	5 6	3		0	5	(*) 학립	1분류2	-	♦ 만전성		E TIME(D)		2	3			6	3	U	
7	- 1		4	로그선형분석(O)	·	3	2	2	3	o a 5 6	0	1	1 3	7	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	분류4 1	<u> </u>	····································	l			2	2	9		6	0	0	-
8	3		4	분류분석(Y)	1	3	2	3	1	5 4	3	0	0 0	8	 	15기타포함		♦ 활동성		- 취소		3 2	3	1	1	4	3	0	1
9	3		4	데이터 축소(D)	,	3	2	3	3	4 2	0		3	9	🔶 직업	15		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		도움말		3 2	3	9	1	2	0	1	
10	1		4	적노화분석(A)	· ·	3	1	2 3	3	1 2	1	5	2 3	10	·····································	(유형 IO원버르		입단면무(0);	31	-		3 1	2	3		2	1	2	
12	2		4	비모수 검정(N)		4	2	3	3	0 3 4 5	0	1	1 3	12	→ #?	1금영문류 "화(접근성) [Z접		집단정의	1(D)			1 2	2	4		5	0	0	
13	-1		4	시계열 분석(I)	1	5	3	3	3	4 5	0	i	3	13	1.4		9-1			R.M(0)	1 5	5 3	3	- S		5	0	0	
14	1		4	생손분석(S)	• I	4	2	3	3	4 5	0	0	3	14	_					85(0)		1 2	3	3		5	0	0	
15	1		4	나중응답(0)	· 1	3	1	3	3	2 6	0	1	2	15	1	4	3	1		2 1		3 1	3	8		6	0	1	
15	3		4	결즉값 분석(V)		3	1	3	8	4 1	1	1	1 3	15	1	4	4	1 2		4 1			3	2			1	1	
18	3		4	4 1	4 2	3	1	3	3	4 1	1	0	3	18	3	4	4	1	-	4 1		1	3	3		1	1	Ó	
19	1		4	2 5	4 1	5	3	3	3	2 4	0	1	2 3	19	1	4	2	5		4 1	5	5 3	3	8	1	4	0	2	
20	1		3	2 3	2 1	1	2	2	3	4 5	0	(3	20	1	3	2	3		2 1		2	2	5	1	5	0	0	
21	2		3	3 5	1 3	1	1	2	3	4 5	U	-	3	21	2	3	3	5		3			2	3		- 5 /	U	U	
- 22			4	3 1	3 1	4	1	3	4	6 9	0			22	3	4	3	1		3 1		1 1	3	-		3	0	0	
24	3		4	1 2	4 1	3	2	3	3	1 5	2	C	3 3	24	3	4	1	2		4 1	3	3 2	3	8	0	5	2	0	1
25	2		3	3 2	3 2	3	2	4 :	3	6 5	Ő	1	3 3	25	2	3	3	2		3 2	5	3 2	4	9	1	i 5	0	0	1
26	2		3	2 1	3 2	3	2	4 3	3	6 4	0	(3	26	2	3	2	1		3 2		2	4	8		i 4	0	0	
28	2		4	2 1	4 1	3	2	4	2	5 2	2			27	2	4	2	1		4 1	4	3 2	4	4		8	2	3	1
29	5		3	4 2	4 3	3	3	3	2	4 3	0		3 1	29	5	3	4	2		4 3		3 3	3	2		3	0	3	
30	4		1	1 2	4 4	1	3	4	4	2 6	0	3	2 0	30	4	1	1	2		4 4	1	3	4	4		6	0	2	
31	2		4	3 1	4 1	3	2	3	5	2 3	0	1	2 1	31	2	4	3	1		4 1	Č.	3 2	3	5	1	3	0	2	
32	1		1	2 2	2 3	31	5	4	2	4 5	0	2	8 0	32		1	2	2		2 3		5	4	2		5	U	3	
Allole 4	471	변수 보기	21/	2 0	0 1			4) ·	4	a 2	. U		×	H A	이터 보기	(변수보기)	/	0		0 1			4	4 4	4 .	1 2	U		
표본T검정						1	SPSS =	로세서 준비 완	Ē.					· · · ·								- 1	SPSS 프로	세서 준비 완료				î	
	k					đ		įį.	-10				122			at												-	

■ t-test(t 검증)

✓ 집단정의 버튼 클릭-집단1과 집단2 정의. 확인클릭-output

✓ 집단통계량 : 독립변수에 따른 종속변수의 빈도(N), 평균, 표준편차, 평균의 오
차

✓ 독립표본 검정 : Leven의 등분산 검정은 2개 표본집단의 동질성 여부를 알아 보는 것이다. 유의확률 p=.05보다 높으면 등분산이 가정(즉, 동질성 검증됨)된다 고 보고, 반대로 낮으면 등분산이 가정되지 않는다고 본다.



■ t-test(t 검증)

독립표본 검정 : 위의 표에서는 접근성, 심미성의 유의확률이 *p*<.05가 되어 등 분산이 가정되지 않음. t-검정 표를 보면 유의확률이 아래위로 2개가 나오는데, 등분산이 가정된 종속변수는 위 칸의 유의확률로 분석하고, 등분산이 가정되지 않은 변수(접근성, 심미성)는 아래 칸의 유의확률로 분석



■ t-test(t 검증)

 ✓ 분석: "결혼여부에 따라 통계적으로 유의한 차이를 보이는 것은 안전성과 심 미성(p<.05)으로 나타났다. 백화점 옥상공원의 안전성은 기혼자들이 더 중요하 게 생각하였고, 심미성은 미혼자들이 더 중요하게 생각하고 있었다."

	평	균			1		
	미혼	기혼	t	사유노	<i>p</i> -value		
접근성	.95	.70	1.623	220.961	.106		
안전성	1.11	1.49	-2.246	221	.026*		
쾌적성	1.48	1.19	1.829	221	.069		
편의성	.86	1.15	-1.923	221	.056		
활동성	.74	.92	-1.284	221	.201		
심미성	.75	.44	2.564	220.664	.011*		



■ 분산분석(ANOVA, Analysis of Variance)

✓ 종속변수가 명목형이 아닌 경우, 독립변수는 명목형인 경우, 종속변수의 평균
 값의 차이를 통계적으로 알아봄. 독립변수 항목이 3개 이상인 경우도 사용가능
 ✓ 메뉴-분석-평균비교-일원배치분산분석(one way ANOVA)

✔ 요인에 독립변수 이동, 종속변수 오른쪽으로 이동

파일(F) 편집(E) 보기(V) (6[0] E((D)	변황(1) 분	석(A) 그래프(G) 유틸리	리티(U) 창(W)) 도움말(H)										파원(F)	편집(티 보기	(V) 50161(D)	변환(T) 분	(A) 그래프	(G) 유틸라티(U) 창(W) 도움말(H)								
	1 0 M	l *E le	보고서(P)	•												A .	0 20	的相信		30										
1 : 백화점미용	2		기술통계량(E)	•											1:43	점이용	2													-
보호기타	성별	면평	표(T)	• 1 618	1 1 91515	(르? 하려드	류4 직	1업 직원	업5기타포	직업5	결혼여부	주거유형	주거유형분류	Z접근▲	1 concepted	 보호기타	생별	<u> 연령</u>	· 연령분류	연령분류4	한격 한	력분류2	학력분류4	직업	[직업5기타3	된 직업5	결혼며부	· 주거문형 ·	주거문형분류	Z접근 🔺
			평균 비교(M)	 집단 	별 평균분석(M))-			首			10.00000				0.000			- COCI			10-11-	T IGHT	10	함			101110	(thing and	
1 0	2	_	일반선형모형(G)	 일표 	본 T 검정(S)		2	4	4	4			5 3			1	0 2	24	4 2	2 2	3	2	2	4	4 4	4 4	1	5	3	
3 0	2		혼합 모형(X)	목립:	표본 T 검정(T)	5	2	2	2	2			1 1			2	0 2	50	3 5	9 4	2		2	4	(<u> </u>	21 2		5	3	
4 0	1		상관분석(C)	 대응: 	표본 T 검정(P)	÷. 1	3	3	3	3	1		1 1			<u>0</u>	0 2	91	0 4	4 4	트) 일연매시 (분인분익					2		1	
5 0	2	_	의귀분석(R)	▶ 일원!	배지 분신분석(0)	4	2	2	2	2		5 3			5	0 2	41	1 2	1 4	중 조명시설	1	2	종속병수(F)	4			5	3	
6 0	1		로그선형분석(0)		3	2	3	5	5	5	2		1 1			6	0 1	52	2 5	5 4	·····································	ł		· 입근영		명령문	(P) 2	1	1	
7 0	1	_	분류분석(Y)	ю 1	2	1	2	3	3	3	2		1 1			7	0 1	57	7 8	5 4			_	·	-	재설정	(R) 2	1	1	
8 0	2	_	데이터 축소(D)		2	2	2	2	2	2	4		5 3			8	0 2	45	5 2	4 4	▲ 연령분류	7 4		관련의성			2	5	3	
10 0	2		적도화분석(A)		3	2	3	4	4	4	2	-	5 3			9		20	8 2	2 2	한력			0.00//51			- 2		1	
11 0	2	_	비모수 검정(N)		3	2	3	4	4	4	1		5 3	_		1	0 2	24	4 5	2 2	 	1 2	1	요 여행부르		上古	S _ 4	5	3	
12 0	1		시계열 분석(0)	E	2	1	2	5	5	5	2		5 3			2	0 1	52	2 8	5 4	·····································	74		1WEDEN			2	5	3	
13 0	1		생주보신(())	,	2	1	2	3	3	3	1 2	1	r r			3	0 1	54	4 5	5 4	· 직업5기6	타포함	CHBI	(C) Al:	후분석(H)	옵션(0)	2	1	1	
14 0	1	_	5224(4) FISSE(1)		2	1	2	3	3	3	2		1 1			4	0 1	4(0 2	4 4	14						4 2	1	1	
15 0	2	_	7571 8400		3	2	3	4	4	4						5	0 1	31	1 3	3 3	3	2	3	4		4 4	1	1	1	
17 0	2	38	일부와 문가(V) 31	_	3	2	3	2	2	2	2		5 3			7	0 2	31		5 3	4	2	4	3		3 3	2	1 E	1	
18 0	2	30	3	3	3	2	3	2	2	2	2		5 3			8	0 2	30		3 3	3	2	3	2		2 2	2	5	3	
19 0	1	38	3	3	3	2	3	4	4	4	2		5 3			9	0 1	35	5 3	3 3	3	2	3	4		4 4	2	5	3	
20 0	2	55	5	4	2	1	2	2	2	2	2		5 3			0	0 2	55	5 5	5 4	2	1	2	2	2 1	2 2	2	5	3	
21 0	2	39	3	3	2	1	2	2	2	2	2		5 3			21	0 2	35	9 3	3 3	2	1	2	2	2	2 2	2	5	3	
22 0	2	25	2	2	3	2	3	3	3	3		-	5 3			2	0 2	25	5 2	2 2	3	2	3	3	3	3 3	1	5	3	
24 0		- 24	3	3	3	2	3	3	3	3		-	5 3			3	0 1	24	4 2	2 2	3	2	2	1		1 1	1	5	3	
25 0	2	23	2	2	3	2	3	1	ĩ	1	Ĩ		5 3			8	0 1	22	3 3	2 2	3	2	3	1		a a 1 1	2	5	3	
26 0	1	22	2	2	3	2	2	1	1	1	1		3 2			6	0 1	2	2 2	2 2	3	2	2	1		i i	1	3	2	
27 0	1	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1		5 3			27	0 1	13	3 1	1	1	1	1	1		1 1	1	5	3	
28 0	1	49	4	4	4	2	4	4	4	4	2		5 3			8	0 1	49	9 2	4 4	4	2	4	4	()	4 4	2	: 5	3	
29 0	2	31	3	3	3	2	3	2	2	2	2		5 3			9	0 2	31	1 3	3 3	3	2	3	2		2 2	2	5	3	
31 0	1	31	3	3	3	2	3	4	4	4	2		5 3			80	0 2	31		5 3	3	2	3	5		5 5	2	5	3	
32 0	2	36	3	3	3	2	3	2	2	2	2		5 3			2	0 2	36	R 3	3 3	3	2	3	4		4 4 2 2	2	5	3	
39 0	1	19	1	1	3	2	2	1	1	1	1 1	1	5 3	-		8	0 1	15	9 1	i i	3	2	2	Ĩ		i î	1 î	5	3	
<u>···</u> \데이터 보기 (변·	수보기/					1								>	< > \	데이터 보기	▲변수 보기	1					•	i de la compañía de la	i mani					•
일원배치 분산분석							SPS	SS 프로세서	준비 완료															SPSS 프로	세서 준비 완	5				



- 분산분석(ANOVA, Analysis of Variance)
- ✓ 사후분석 : 어떤 집단의 평균이 높은가? Scheffe, Tukey, Duncan-확인
- ✓ output 창 : 유의확률 확인하여 독립변수 별 평균값의 유의한 차이 확인. 유의
 한 차이 있는 변수만 사후분석 확인





■ 분산분석(ANOVA, Analysis of Variance)

✓ 사후분석



■ 분산분석(ANOVA, Analysis of Variance)

종속변수	독	·립변수	М	자유도	F		Dunca	an	
안전성		50대 이상	0.60			а			
	연령	20대	0.92			а	b		
		10대	1.39	4	5.402***		b		С
		40 C H	1.41				b		С
		30대	1.74						С
		10대	0.32			а			
	연령	30대	0.42			а			b
심미성		40CH	0.67	4	3.191*	а		k	
		50대 이상	0.73			а			b
		20대	0.86					b	

* p<.05, ** p<.01, *** p<.001

7. 회귀분석

■ 회귀분석(Regression)

✔ 종속변수와 독립변수가 모두 연속형, 혹은 순서형일 경우 사용가능

✓ 종속 및 독립변수가 1개씩일 경우 단순회귀분석(Bivariate Regression), 독립변수 가 여러 개인 경우 중다회귀분석(Multiple Regression)

✓ 단순회귀분석 : 메뉴-분석-회귀분석-선형. 독립변수, 종속변수 입력 후 확인클릭

파일(F) 편집(E) 보기(V) 데이터(D) 변환(T) 분	석(A) 그래프(G) 유틸리티	I(U) 창(W) 도움말(H)				1	}알(F) 편집(E) 보기(V) 태이!	터(D) 변황(T)) 분석(A) 그래프(G)	유틸리티(U) 창(W)	도움말(H)								
달문종 및 이이 논문 최 相同	보고서(P)					6	· · · · ·	6 A -	i el se	0									
미를 유형 자체	기술통계량(E)	성명 값	경출값	역 만층 층도		A 2	2 · 8/8/9/30	and a second				A							-
4 미용목적 숫자 8	표(T) +	(1, 휴식)	없음	8 오른쪽 척도							×	া সাল		지어드	সহলান ।	×108 1	지지아하는데	7저구서	T_+[
5 동행인 숫자 8	평균 비교(M) 🕨	{1, 혼자}	없음	8 오른쪽 척도					중속변수(D):		*H01		~ 함	785	SCUT	- τ/iπ8	7/18821	1910	-
6 옥상공원이용숫자 8	인바세히다히(이)	(1, 1달1회미명	만 없음	8 오른쪽 척도			1) > ><			4	4	4	1	5	3	.99821	<u> </u>
7 이용시간 숫자 8	2000-000	{1, 오전시간}	없음	8 오른쪽 척도			2	E #5	E1/1		명령문(P)	2 2	2	2	1	5	3	-,71411	
8 정주시간 숫자 8	운집 조정(Y)	(1, 15분미만)	없음	8 오른쪽 척도			3 & 7851		niacos 1	THE(N)	재설정(R)	2 2	2	2	2	1	1	71411	
9 만쪽도 숫자 8	삼관분석(C)	(1. 마주 불막	족 없음	8 오른쪽 척도			4 🔿 중요도2	-	토리비스(1)		최소	3	3	3	1	1	1	71411	
10 중요도1 숫자 8	회귀분석(R)	선형(L)	없음	8 오른쪽 척도		-	5 🗼 중요도3		~ 변호아비		711	2	2	2	2	5	3	1.85437	<u></u>
11 중요도2 숫자 8	로그선형분석(0)	곡선추정(C)	없음	8 오른쪽 척도			6 📀 접근성		+		7.85	5	5	5	2	1	1	~.71411	
12 중요도3 숫자 8	부류부석(Y)		없음	8 오른쪽 척도			7 📀 레적성	- L				3	3	3	2	1	1	71411	_
13 접근섬 숫자 8	데이터 추스/이	이분영 도시스빅(G)	없음	8 오른쪽 척도			8 📀 편의성		방변(M): [인	련 🗸		2	2	2	2	5	3	1.85437	
14 안전성 숫자 8	데이디 국고(0)	다항 로지스틱(M)	없음	8 오른쪽 척도			9 🔶 활동성			2		4	4	4	2	1	1	71411	
15 쾌적성 숫자 8	색노와문식(A)	순서(D)	[없음	8 오른쪽 척도			10		선택 변수(E):			4	4	4	2	5	3	.14205	
16 편의성 숫자 8	비모수 검정(N)	프로빅(P)	없음	8 오른쪽 적도			11 * 7882	E	F	규칙(U),		4	4	4	1	5	3	-,71411	
17 활동성 숫자 8	시계열 분석(I) ▶	A77	없음	8 오른쪽 적도			12		케이스 선명(C):	1	-	5	5	5	2	5	3	71411	
18 심미성 숫자 8	생졷부석(S)	비선형(N)	008	8 오른쪽 적도			13 3 8 8 9 2 7	E				3	3	3	2	1	1	71411	
19 수경공간 숫자 8	[1조유당/0]) ·	가충추정(W)	진없음	8 오른쪽 적도			14 👗 교육문화	· · · ·				3	3	3	2	1	1	71411	
20 조경폭치 숫자 8	-1888(0)	2-다계 친수제곡(2)	신없음	8 오른쪽 적도			15 🂊 놀이운동	-	WLS 가중값(H):			4	4	4	1	1	1	71411	
21 휴개공간 숫사 8	설숙값 분식(V)		신없음	8 오른쪽 적도			16 👗 өөрни					3	3	3	2	1	1	.14205	
22 편약중간 옷자 8	0	최적화 적도법(O)	M M M	8 오는속 적도			17	5	10 (1) IE	1 THICH (A) SH	100	2	2	2	2	5	.3	71411	
20 교육군화 숫자 8	U	0.720/220	사이었음	8 오른쪽 적도			18		//8/3/		2(0)	2	2	2	2	5	3	.14205	4
24 출미군동 조사 0	0	11,신여신오이 이 재리 제품		0 오픈쪽 작도		_	19	00	0 0	2	5	3 4	4	4	2	5	3	-,71411	_
25 포오인네 국사 8	0	11,신여신오0		0 <u>XE4</u> <u>4</u> 2			20 2	55	5 4	2	1	2 2	2	2	2	5	3	/1411	
20 73018 XAF 0	U		8/8	0 조근국 작도			21 2	39	3 3	2	1	2 2	2	2	2	5	3	/1411	
27 조망이를 것시 0	0			0 2.2-4 4.2			22 2	25	2 2	3	2 5	3 3	3	3		5	3	1.85437	<u></u>
	0	019	012	0 <u>X</u> EN <u>Y</u> E		_	23	24	2 2	3	2	2 1	1	1	1	5	3	-,71411	
23 전국이를 조사 0	0	8/2	NE NE	0 <u>X</u> EN NZ		-	24 1	33	3 3	3	2	3 3	3	3	2	5	3	.99821	
이 모이네를 소재 이	0	8/8	8/급 어로	0 <u>XC</u>		-	25 2	23	2 2	3	2	3 1		-		5	3	/1411	
20 년종비용 수가 8	0	01월	012	0 <u>20</u> 72		-	20	10	2 2	3	4	4 1					4	71411	
39 스켜서중1 수가 8	0	(1 基本)	012	0 <u>2C3</u> <u>32</u>		-	20 1	10	4 4		-		1		1			-,714[1	
94 <u>4</u> 74752 471 8	0	(1) 定于5	012	9 02X NC		-	20 1	49	4 4	4	2	4 4	4		2			.33021	
95 스켜서중의 수가 8	n	(1) 是个)	어르	8 02X NC		-	23 2	01	0 0		2	0 Z	2	2	2			71411	
36 부스 수가 8	n n	면을	이르 이르	8 052 NC		-	20 2	01	0 0	0	2 1	0 0	C 3	3	2		0	7,7140	
37 여모 수자 8	0	01음	었음	8 0 E Z NC		-	30 2	00	0 0		2	0 9	4	- 4	2			-,71411	
38 폭포 수자 8	ñ	었음	었음	8 오르쪽 천도		-	33 1	10	1 1	3	2	2 1	2	1			3	- 71411	
↓↓ \ 데이터 보기 \ 변수 보기 /			I I	1. 1			[]/데이터 타기 (레주리	10/	<u>al al</u>		4	4	1	a.]	4	1			
선형 회귀분석			SPSS	프로세서 준비 완료				5×1.4					SDCC II E M	서 주비 와류					
new contract of													07.00 _ ± / ¢/	1 69 54				1	1
Ť	1.00						A. 01	B. 1				6	1	al	1	1		F.	
			用	T			T DOGO ATT		1 241	3410	1. 197	1				-	-	1.11	
designed and and	100 00	m'- fi	23	THE MONTH	and in standing	Trans.			STATES IN	E DELOTE			110	S PARTY	10 1		. 163	1000	
ACC.	and the	A CALLEDON	E 3 - per		and the second second	1.1.1.1	100,010	1.33	TATE!	A 21 1111	ation.	ALC: NOT THE OWNER.	10	States of	523		100	THE PARTY NAME	
	A CONTRACTOR	新加算部長の	17.10	and all strength and	A see	and the second	Contraction of the local division of the loc		COLUMN TWO IS NOT	10 10	AN 271 12	A DE MAN	1000	and a state	-	1	Real Property lies	- E	I I
AND IN A REAL PROPERTY AND A REAL PROPERTY A REAL PROPERTY AND A REAL PROPERTY	and the second sec	and the second se	and the second se	COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.		sector in the local division in the	the second se	and the second s		-	Statement and a local division of the local						and the second second	and the second s	

7. 회귀분석

■ 회귀분석(Regression)

✔ output 창의 모형요약표 : R은 두 변수간의 상관성 의미. R제곱은 독립변수의





7. 회귀분석

■ 회귀분석(Regression)

✓ "분산분석의 결과 p<.05에서 유의한 것으로 나타났고(F=3.938), 표준화계
 수 .132로 보호안내시설에 대한 선호도가 높을수록 옥상공원의 안전성에 대한
 중요도 인식도 높아졌음

종속변수	독립변수	В	β	t	р
	(상수)	.656			
안선성	보호안내시설	.171	.132	1.984*	.048

