

상관관계

노트

작성된 출력결과		14-AUG-2024 14:01:54
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트2
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	325
결측값 처리	결측값 정의	사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	각 대응변수에 대한 통계량은 해당 대응 쌍에 대한 유효 데이터를 포함하는 모든 케이스를 기준으로 결정됩니다.
명령문		CORRELATIONS /VARIABLES=구전의도 외관 유용성 편리함 구매의도 /PRINT=TWOTAIL NOSIG FULL /STATISTICS DESCRIPTIVES XPROD /MISSING=PAIRWISE.
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:00.02
	경과 시간	00:00:00.05

[데이터세트2]

기술통계량

	평균	표준편차	N
구전의도	3.3805	.68631	325
외관	3.5969	1.10147	325
유용성	3.8964	.52431	325
편리함	3.1754	.69117	325
구매의도	2.7918	.84258	325

### 상관관계

		구전의도	외관	유용성	편리함	구매의도
구전의도	Pearson 상관	1	.325**	.347**	.361**	.251**
	유의확률 (양측)		<.001	<.001	<.001	<.001
	제곱합 및 교차곱	152.610	79.514	40.477	55.422	47.081
	공분산	.471	.245	.125	.171	.145
	N	325	325	325	325	325
외관	Pearson 상관	.325**	1	.138*	.188**	.170**
	유의확률 (양측)	<.001		.013	<.001	.002
	제곱합 및 교차곱	79.514	393.086	25.763	46.309	51.058
	공분산	.245	1.213	.080	.143	.158
	N	325	325	325	325	325
유용성	Pearson 상관	.347**	.138*	1	.096	.081
	유의확률 (양측)	<.001	.013		.085	.147
	제곱합 및 교차곱	40.477	25.763	89.068	11.238	11.546
	공분산	.125	.080	.275	.035	.036
	N	325	325	325	325	325
편리함	Pearson 상관	.361**	.188**	.096	1	.118*
	유의확률 (양측)	<.001	<.001	.085		.034
	제곱합 및 교차곱	55.422	46.309	11.238	154.781	22.201
	공분산	.171	.143	.035	.478	.069
	N	325	325	325	325	325
구매의도	Pearson 상관	.251**	.170**	.081	.118*	1
	유의확률 (양측)	<.001	.002	.147	.034	
	제곱합 및 교차곱	47.081	51.058	11.546	22.201	230.023
	공분산	.145	.158	.036	.069	.710
	N	325	325	325	325	325

\*\* 상관계수가 0.01 수준에서 유의합니다(양측).

\* 상관계수가 0.05 수준에서 유의합니다(양측).

### 요인분석

## 노트

작성된 출력결과		14-AUG-2024 14:09:55
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트2
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	325
결측값 처리	결측값 정의	MISSING=EXCLUDE: 사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	LISTWISE: 통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다.
명령문		<p>FACTOR</p> <p>/VARIABLES @1번 @2번 @3번 @4번 @5번 @6번 @7번 @8번 @9번 @10번 @11번 @12번 @13번 @14번 @15번</p> <p>/MISSING LISTWISE</p> <p>/ANALYSIS @1번 @2번 @3번 @4번 @5번 @6번 @7번 @8번 @9번 @10번 @11번 @12번 @13번 @14번 @15번</p> <p>/PRINT INITIAL</p> <p>EXTRACTION ROTATION</p> <p>/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)</p> <p>/EXTRACTION ML</p> <p>/CRITERIA KAISER ITERATE(25) DELTA(0)</p> <p>/ROTATION OBLIMIN</p> <p>/SAVE REG(ALL).</p>
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:00.09
	경과 시간	00:00:00.12
	최대 요구 메모리	30456 (29.742K) 바이트
생성된 변수	FAC1_1	회귀 요인점수 1
	FAC2_1	회귀 요인점수 2
	FAC3_1	회귀 요인점수 3
	FAC4_1	회귀 요인점수 4
	FAC5_1	회귀 요인점수 5

공통성<sup>a</sup>

	초기	추출
1번	.787	.826
2번	.844	.908
3번	.836	.889
4번	.396	.556
5번	.381	.491
6번	.412	.522
7번	.631	.743
8번	.646	.751
9번	.543	.607
10번	.655	.749
11번	.675	.806
12번	.566	.620
13번	.490	.464
14번	.522	.492
15번	.644	.999

추출 방법: 최대우도.

- a. 반복계산 중 1보다 큰 하나 이상의 공통성 추정량이 나타났습니다. 결과해법은 주의하여 해석해야 ...

### 설명된 총분산

요인	초기 고유값			추출 제곱합 적재량			회전 제곱합 적재량 <sup>a</sup> 전체
	전체	% 분산	누적 %	전체	% 분산	누적 %	
1	4.434	29.558	29.558	2.757	18.377	18.377	2.988
2	2.193	14.617	44.175	2.484	16.562	34.939	3.078
3	2.101	14.009	58.184	2.051	13.676	48.615	2.476
4	1.993	13.285	71.469	1.716	11.439	60.054	2.569
5	1.145	7.635	79.103	1.414	9.425	69.479	1.983
6	.590	3.934	83.037				
7	.510	3.403	86.440				
8	.449	2.990	89.430				
9	.346	2.307	91.737				
10	.297	1.979	93.716				
11	.279	1.859	95.575				
12	.238	1.587	97.162				
13	.184	1.225	98.387				
14	.144	.961	99.348				
15	.098	.652	100.000				

추출 방법: 최대우도.

a. 요인이 상관된 경우 전체 분산을 구할 때 제곱합 적재량이 추가될 수 없습니다.

### 요인행렬<sup>a</sup>

	요인				
	1	2	3	4	5
1번	.276	.862	-.077	-.031	-.008
2번	.284	.906	-.078	-.008	-.007
3번	.332	.876	-.089	-.042	-.015
4번	.225	.012	-.091	-.046	.703
5번	.226	.055	.037	.001	.660
6번	.273	.075	.080	-.037	.659
7번	.321	.068	.075	.788	.089
8번	.361	.101	.131	.770	-.024
9번	.335	.129	.106	.682	-.050
10번	.135	.184	.834	-.033	-.013
11번	.184	.161	.853	-.134	-.020
12번	.188	.198	.731	-.098	.032
13번	.646	.093	.050	-.033	.185
14번	.681	.060	.146	.033	.047
15번	.999	-.008	-.002	-.002	-.001

추출 방법: 최대우도.

a. 추출된 5 요인 13의 반복계산이 요구됩니다.

### 적합도 검정

카이제곱	자유도	유의확률
75.192	40	.001

### 패턴 행렬<sup>a</sup>

	요인				
	1	2	3	4	5
1번	-.015	.914	.002	-.003	.001
2번	-.032	.959	.002	.023	.002
3번	.048	.932	-.012	-.016	-.012
4번	.022	-.012	-.101	-.028	.743
5번	-.019	.001	.030	.036	.700
6번	.030	.014	.077	.001	.696
7번	-.037	-.031	-.039	.873	.093
8번	.029	-.002	.021	.855	-.031
9번	.037	.043	.012	.757	-.058
10번	-.053	-.006	.871	.060	-.009
11번	.046	-.028	.897	-.049	-.023
12번	.024	.034	.772	-.019	.033
13번	.584	.062	.015	-.015	.153
14번	.640	.006	.099	.059	.002
15번	1.057	-.030	-.082	.002	-.081

추출 방법: 최대우도.

회전 방법: 카이저 정규화가 있는 오블리민.

a. 3 반복계산에서 요인회전이 수렴되었습니다.

### 구조행렬

	요인				
	1	2	3	4	5
1번	.304	.909	.168	.172	.137
2번	.314	.953	.175	.200	.142
3번	.360	.942	.172	.184	.149
4번	.269	.087	-.036	.040	.738
5번	.276	.116	.090	.104	.699
6번	.327	.147	.148	.097	.716
7번	.321	.135	.068	.856	.160
8번	.359	.176	.139	.866	.069
9번	.331	.199	.125	.776	.041
10번	.200	.148	.863	.152	.050
11번	.251	.143	.896	.080	.063
12번	.250	.188	.785	.102	.113
13번	.663	.290	.196	.245	.390
14번	.692	.260	.281	.325	.266
15번	.993	.312	.191	.393	.319

추출 방법: 최대우도.

회전 방법: 카이저 정규화가 있는 오블리민.

### 요인 상관행렬

요인	1	2	3	4	5
1	1.000	.350	.271	.394	.389
2	.350	1.000	.186	.198	.155
3	.271	.186	1.000	.132	.087
4	.394	.198	.132	1.000	.102
5	.389	.155	.087	.102	1.000

추출 방법: 최대우도.

회전 방법: 카이저 정규화가 있는 오블리민.

### 상관관계

## 노트

작성된 출력결과		14-AUG-2024 14:11:27
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트2
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	325
결측값 처리	결측값 정의	사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	각 대응변수에 대한 통계량은 해당 대응 쌍에 대한 유효 데이터를 포함하는 모든 케이스를 기준으로 결정됩니다.
명령문		CORRELATIONS /VARIABLES=FAC1_1 FAC2_1 FAC3_1 FAC4_1 FAC5_1 /PRINT=TWOTAIL NOSIG FULL /STATISTICS DESCRIPTIVES XPROD /MISSING=PAIRWISE.
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:00.02
	경과 시간	00:00:00.14

## 기술통계량

	평균	표준편차	N
REGR factor score 1 for analysis 1	.0000000	.99855363	325
REGR factor score 2 for analysis 1	.0000000	.97876655	325
REGR factor score 3 for analysis 1	.0000000	.94811876	325
REGR factor score 4 for analysis 1	.0000000	.93998681	325
REGR factor score 5 for analysis 1	.0000000	.88107487	325



### 상관관계

		REGR factor score 1 for analysis 1	REGR factor score 2 for analysis 1	REGR factor score 3 for analysis 1
REGR factor score 1 for analysis 1	Pearson 상관	1	.356**	.277**
	유의확률 (양측)		<.001	<.001
	제곱합 및 교차곱	323.063	112.889	85.058
	공분산	.997	.348	.263
	N	325	325	325
REGR factor score 2 for analysis 1	Pearson 상관	.356**	1	.200**
	유의확률 (양측)	<.001		<.001
	제곱합 및 교차곱	112.889	310.387	60.029
	공분산	.348	.958	.185
	N	325	325	325
REGR factor score 3 for analysis 1	Pearson 상관	.277**	.200**	1
	유의확률 (양측)	<.001	<.001	
	제곱합 및 교차곱	85.058	60.029	291.253
	공분산	.263	.185	.899
	N	325	325	325
REGR factor score 4 for analysis 1	Pearson 상관	.420**	.215**	.146**
	유의확률 (양측)	<.001	<.001	.008
	제곱합 및 교차곱	127.750	63.988	42.259
	공분산	.394	.197	.130
	N	325	325	325
REGR factor score 5 for analysis 1	Pearson 상관	.423**	.179**	.102
	유의확률 (양측)	<.001	.001	.068
	제곱합 및 교차곱	120.540	50.003	27.475
	공분산	.372	.154	.085
	N	325	325	325

### 상관관계

		REGR factor score 4 for analysis 1	REGR factor score 5 for analysis 1
REGR factor score 1 for analysis 1	Pearson 상관	.420**	.423**
	유의확률 (양측)	<.001	<.001
	제곱합 및 교차곱	127.750	120.540
	공분산	.394	.372
	N	325	325
REGR factor score 2 for analysis 1	Pearson 상관	.215**	.179**
	유의확률 (양측)	<.001	.001
	제곱합 및 교차곱	63.988	50.003
	공분산	.197	.154
	N	325	325
REGR factor score 3 for analysis 1	Pearson 상관	.146**	.102
	유의확률 (양측)	.008	.068
	제곱합 및 교차곱	42.259	27.475
	공분산	.130	.085
	N	325	325
REGR factor score 4 for analysis 1	Pearson 상관	1	.128*
	유의확률 (양측)		.021
	제곱합 및 교차곱	286.278	34.258
	공분산	.884	.106
	N	325	325
REGR factor score 5 for analysis 1	Pearson 상관	.128*	1
	유의확률 (양측)	.021	
	제곱합 및 교차곱	34.258	251.519
	공분산	.106	.776
	N	325	325

\*\* 상관계수가 0.01 수준에서 유의합니다(양측).

\* 상관계수가 0.05 수준에서 유의합니다(양측).