

● 기술통계(일변량수치자료): KESS_Summary

- 일변량 수치자료에 대한 주요기술 통계를 출력해 줌

파일홈삽입페이지레이아웃수식데이터검토보기개발도구추가기능

KESS V1.0-β

기술통계(일변량수치자료)

표작성

그래프

T-검정

분산분석

회귀분석

범주형자료분석

실험계획법(DOE)

품질관리

결측값 대체

도움말

KESS 정보

f_x

	C	D	E	F	G	H
e	robbery	assualt	burglary	larceny	auto	
	25.2	96.8	278.3	1135.5	1881.9	280.7
	51.6	96.8	284	1331.7	3369.8	753.3
	34.2	138.2	312.3	2346.1	4467.4	439.5
	27.6	83.2	203.4	972.6	1862.1	183.4
	49.4	287	358	2139.4	3499.8	663.5
	42	170.7	292.9	1935.2	3903.2	477.7

- “변수목록”에서 분석할 변수를 선택함. 여러개를 동시에 선택할 수 있음. 수량형 자료만 표시됨
- 이동버튼을 눌러 “분석변수”와 “변수목록” 이동할 수 있으며 ▶가 하나인 버튼은 선택한 변수만 두 개인 버튼은 모든 변수를 이동함
- 기본통계, 주요위치, 산포, 형태, 백분위수 프레임에서 출력할 통계의 체크박스를 선택할 수 있으며 프레임을 클릭하면 전체선택 또는 해제함
- “언어변환”은 같은 결과를 얻기 위한 ‘R’ 또는 ‘SAS’ 명령어를 출력해 주고 출력형태나 시트이름은 “출력 옵션”을 통해 수정할 수 있음

기술통계 V1.0

변수목록

murder
rape
larceny
auto

분석변수

robbery
assualt
burglary

분석

출력옵션

재설정

도움말

종료

기본통계

☒ 표본크기 ☒ 합 ☒ 평균 ☒ 표준편차

주요위치

☒ 중앙값 ☐ 최빈값 ☐ 절사평균 5 ☐ 최솟값 ☐ 최댓값 ☒ % ☐ 개수

산포

☐ 분산 ☒ 변동계수 ☐ 범위 ☒ 사분위범위

형태

☐ 왜도 ☒ 수정왜도 ☐ 첨도 ☒ 수정첨도

백분위수

☐ 1 ☐ 2.5 ☐ 5 ☐ 10 ☐ 사분위수 ☐ 90 ☐ 95 ☐ 97.5 ☐ 99

언어변환

☐ R ☐ SAS ☐ Python

기술통계: 범피발생건수									
변수	표본크기	합	평균	표준편차	중앙값	변동계수	사분위범위	수정왜도	수정첨도
robbery	50	6204.600	124.092	88.349	106.050	71.196	90.900	1.671	4.064
assualt	50	10565.000	211.300	100.253	197.600	47.446	133.725	0.608	0.107
burglary	50	64595.200	1291.904	432.456	1265.050	33.474	529.750	0.562	0.443