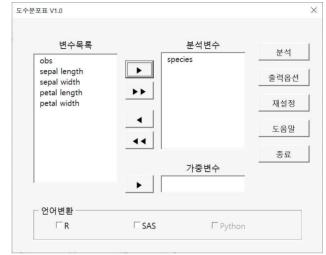
● 표작성: KESS Tabulation

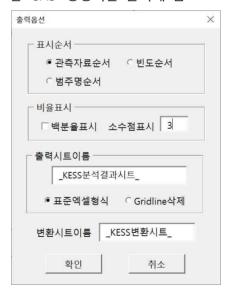
○ 표작성 > 도수분포표

○ 일변량자료에 도수분포표 출력해 줌





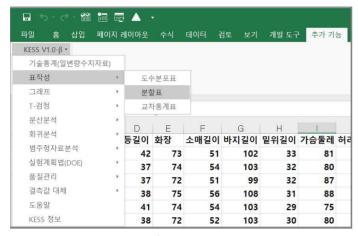
- "변수목록"에서 분석할 변수를 선택함. 여러 개를 동 시에 선택할 수 있음.
- 이동버튼을 눌러 "분석변수"와 "변수목록" 이동할 수 있으며 ▶가 하나인 버튼은 선택한 변수만 두 개인 버튼 은 모든 변수를 이동함
- 각각의 "분석변수"에 대해 범주에 대한 도수분포표를 작성해 줌. 즉 "분석변수"에 포함된 변수 수만큼 도수분 포표를 만들어 줌.
- 빈도가 별도로 있는 경우 "가중변수"에 지정하며 빈도를 가중하여 도수분포표를 작성해 줌
- "언어변환"은 같은 결과를 얻기 위한 'R' 또는 'SAS' 명령어를 출력해 줌
- "출력옵션"을 통해 출력형태, 출력시트, 비율과 백분율, 소수점 자리수 등을 지정할 수 있음. 범주의 표시를 알파벳순, 빈도순, 관측순서 순으로 선택적으로 표시할 수 있 음



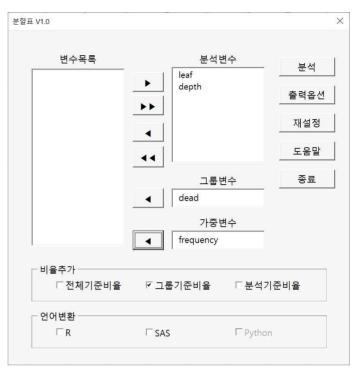
Contract to the second	⊞: species	
범주	도수	상대도수(비율)
setosa	50	0.333
virginica	50	0.333
versicolor	50	0.333
합	150	1.000

○ 표작성 > 분할표

○ 두 범주형 변수에 대한 분할표를 작성해 중



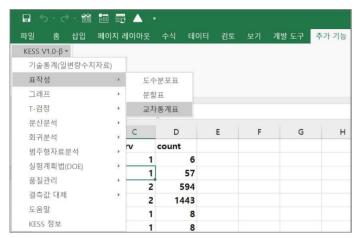
- "변수목록"에서 분석할 변수를 선택함. 여러 개를 동 시에 선택할 수 있음.
- 이동버튼을 눌러 "분석변수", "그룹변수", "가중변수" 로 이동할 수 있으며 ▶가 하나인 버튼은 선택한 변 수만 두 개인 버튼은 모든 변수를 이동함
- 빈도가 있는 경우 가중변수로 지정함
- 그룹에 따라 변수들의 범주비율에 차이가 있는지를 비교하는 분석이 많은 것을 고려해 "분석변수"에는 여러 개의 변수를 지정할 수 있게 함. 분석변수의 수만큼 분할표를 만들어 줌
- 비율을 전체기준, 그룹기준, 분석변수기준으로 표시 할 수 있도록 함
- "출력옵션"을 통해 출력형태, 출력시트, 비율과 백분 율, 소수점 자리수 등을 지정할 수 있음. 그룹변수를 행 또는 열로 선택적으로 표시할 수 있음
- "언어변환"은 같은 결과를 얻기 위한 'R' 또는 'SAS' 명령어를 출력해 줌



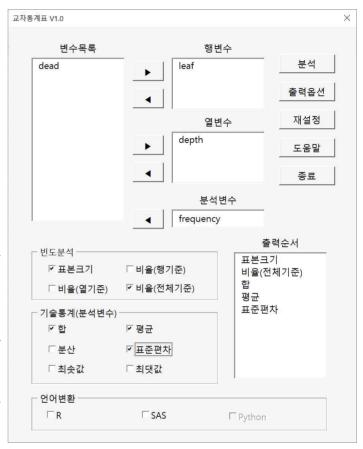
	: loglinear(I	±순)				
분할표:	dead(그룹변	(년	본석변수)			
변수	leaf					
dead	범주	1	2	3	합	
	1	53	17	17	87	관측도수
		60.92%	19.54%	19.54%	100.00%	그룹기준비
	2	148	183	183	514	관측도수
		28.79%	35.60%	35.60%	100.00%	그룹기준비
	합	201	200	200	601	관측도수
		33.44%	33.28%	33.28%	100.00%	그룹기준비
분할표:	dead(그룹변	!수) vs depth	n(분석변수	≃)		
분할표: 변수	dead(그룹변 depth	!수) vs depth	n(분석변수	≃)		
		보수) vs depth		⁻) 합		
변수	depth 범주			합	관측도수	
변수	depth	1	2	합 87	관측도수 그룹기준 ^L	<u></u>
변수	depth 범주 1	1 65	2 22	합 87 100.00%	5 6 48 C M	118
변수	depth 범주	1 65 74.71%	2 22 25.29%	합 87 100.00% 514	그룹기준비	
변수	depth 범주 1	1 65 74.71% 235	2 22 25.29% 279	합 87 100.00% 514 100.00%	그룹기준 ^E 관측도수	

○ 표작성 > 교차표

○ 여러 범주형 변수에 대한 다차원 교차표를 작성해 주고 수량형 자료를 추가로 지정하여 각 범주에 해당하는 자료들의 기술통계를 출력해 줌



- "변수목록"에서 분석할 변수를 선택함. 여러 개를 동 시에 선택할 수 있음.
- 이동버튼을 눌러 "행변수", "열변수", "분석변수"로 이 동할 수 있음
- "행변수"와 "열변수"에는 범주형 자료를 지정해야 하며 이들 변수에 대해 빈도분석을 해줌. 빈도분석에서는 표본크기, 비율(행, 열, 전체기준)을 표시해 줌
- "출력순서"는 표에 표시되는 순서를 의미하며 체크박 스 선택 순서대로 지정됨
- 기술통계는 "분석변수"에 지정된 변수에 대한 분석이 기 때문에 분석변수는 수량형 자료이어야 함
- "빈도분석"과 "기술통계" 프레임을 선택해 전체선택 또는 해제를 할 수 있음
- "언어변환"은 같은 결과를 얻기 위한 'R' 또는 'SAS' 명령어를 출력해 중



leaf	depth	1	2	전체
	표본크기	2	2	4
	비율(전체:	16.7 %	16.7 %	33.3 %
1	합	100.00	101.00	201.00
	평균	50.00	50.50	50.25
	표준편차	12.73	54.45	32.28
2	표본크기	2	2	4
	비율(전체:	16.7 %	16.7 %	33.3 %
	합	100.00	100.00	200.00
	평균	50.00	50.00	50.00
	표준편차	53.74	63.64	48.09
	표본크기	2	2	4
	비율(전체:	16.7 %	16.7 %	33.3 %
3	합	100.00	100.00	200.00
	평균	50.00	50.00	50.00
	표준편차	53.74	63.64	48.09
전체	표본크기	6	6	12
	비율(전체:	50.0 %	50.0 %	100.0 %
	합	300.00	301.00	601.00
	평균	50.00	50.17	50.08
	표준편차	34.46	47.04	39.32