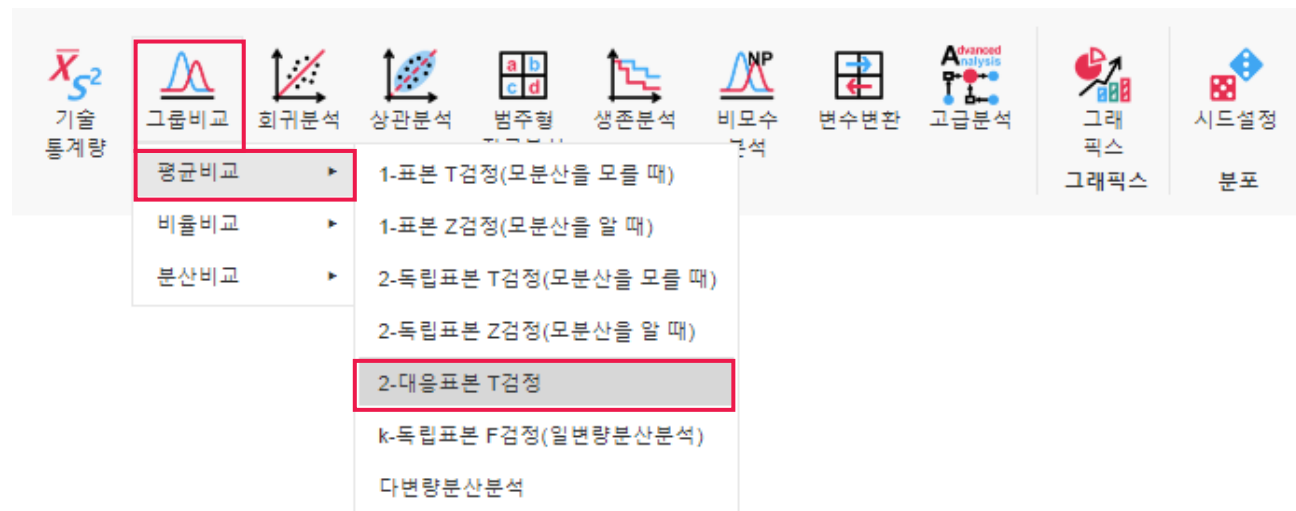


2-대응표본 T검정

2-대응표본 T검정은 동일한 (혹은 관련된) 개체로부터 관측된 두 항목 간의 평균 차이를 검정하는 방법입니다. 이 분석 방법은 1) 대응되지 않는 데이터, 2) 변수가 두 개로 이루어지지 않은 경우에는 사용할 수 없습니다. 2-대응표본 T검정 모듈은 대응되는 두 변수의 차이의 모평균이 특정 값과 차이가 나는지 검정할 수 있으며 두 항목의 모평균의 차이의 신뢰구간을 계산하여 줍니다.

메뉴 호출하기

- 그룹비교 > 평균비교 > 2-대응표본 T검정



• 변수설정 탭

2-대응표본 T검정

변수설정 분석옵션 출력옵션

데이터

전체변수 ① 종속변수(2개필수)

id
bweight
lowbw
gestwks
preterm
matage
hyp
sex

>
<

도움말 재설정 확인 취소

• 분석옵션 탭

2-대응표본 T검정

변수설정 분석옵션 출력옵션

② 모평균의 차이 0

③ 검정방법

☒ 양측검정 ☐ 좌측단측검정 ☐ 우측단측검정

④ ☐ 신뢰구간 출력

신뢰수준 0.95

도움말 재설정 확인 취소

메뉴 요소	설명
① 종속변수	평균을 비교하고자 하는 대응되는 종속변수를 전체변수로부터 선택합니다. 반드시 2개의 양적 변수가 선택되어야 합니다.
② 모평균의 차이	비교하고자 하는 기준값 (가정하는 모집단의 평균의 차이값, d)을 수치로 입력합니다. Default는 0입니다.
③ 검정방법	대립가설에 맞는 검정방법 3가지 중 1개를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> 양측검정 (Default) : $\mu_1 - \mu_2 \neq d$ 좌측단측검정 : $\mu_1 - \mu_2 < d$ 우측단측검정 : $\mu_1 - \mu_2 > d$
④ 신뢰구간 출력	Rex output에 두 집단의 평균 차이의 신뢰구간을 출력합니다. <ul style="list-style-type: none"> 신뢰수준 : '신뢰구간 출력'을 선택할 경우 활성화됩니다. 신뢰수준을 입력합니다. 0에서 1 사이의 값을 입력할 수 있으며, Default는 0.95입니다.

- 출력옵션 탭

2-대응표본 T검정

변수설정 분석옵션 **출력옵션**

그래프

① ☐ 박스그림

☐ 스파게티그림

도움말 재설정 확인 취소

메뉴 요소	설명
① 박스그림	종속변수의 박스그림을 출력합니다. <ul style="list-style-type: none">스파게티 그림 : [박스그림]을 선택할 경우 활성화됩니다. 박스그림에 겹쳐서 대응되는 표본들을 선으로 연결한 스파게티 그림이 출력됩니다.