

Paired t-test는 하나의 샘플에서 전과 후를 비교하는 것이다. 사람을 대상으로 한다면 A라는 같은 사람 1명인 것이다.

t-test는 두개의 샘플을 서로 비교하는 것이다. 사람을 대상으로 한다면 A라는 사람과 B라는 서로 다른 사람 2명인 것이다.

동일 개체(=2측)에 대한 반복측정을 하는 것이다.  
⇒ Paired T-Test이런 반복측정을 두 번 한다!!

"독립적이다"와 "짝을 이루고 있다"의 개념을 잘 이해하길 바란다.

가장 대표적인 예를 들어보면, 다이어트에 관한 실험이다.

Paired t-test는 건대병원 간호사 그룹(A)의 식이요법 다이어트 전과 후의 체중 변화량을 비교하는 것을 들 수 있다.

t-test는 건대병원에서 3교대를 하는 간호사 그룹(A)과 외래 근무만 하는 간호사 그룹(B)간의 콜레스테롤 수치를 비교하는 것을 들 수 있다.