

# 3일차 과제 답안

안녕하세요. DAY3 과제를 완료해주셔서 감사합니다.

벌써 1주 차 반이 지나가고 있네요! DAY3과제는 전반적으로 잘 풀어주신 것 같습니다!

아래 파일 다운로드 하셔서 답안 확인해주세요

📎 [DAY3-1 Parameter & 대시보드 작업.twbx](#)

📎 DAY3-1 Parameter & 대시보드 작업 v2018.1.twbx

## [추가 코멘트]

1. “파라미터로 값 변경하기 1” 에서 색상을 표현하기 위해 다음과 같은 식을 사용하셨을텐데요.

```
IF AVG([카페인(Mg)]) > [카페인 함유량 선택]
THEN '선택한 카페인 보다 많이 들음'
ELSE '선택한 카페인 보다 적게 들음'
END
```

집계 함수로 AVG를 사용하는 이유는 “카테고리” 안에는 다양한 “메뉴”가 존재하고, 메뉴 별로 각각 다른 카페인 값을 가지고 있기 때문에 그 값들의 평균치로 계산하기 위해서입니다.

열에 있는 “선택한 측정값”도 AVG 집계함수로 사용한 이유를 아시겠죠?

2. 대시보드 작업을 이용해서 하이라이트 설정을 해줬는데도, 하이라이트가 잘 반영이 안된 경우가 있으신가요?

아래 하이라이트 작업 편집 창에서 보시는 것과 같이 “파라미터로 값 변경하기 1”에 마우스 오버 했을 때 “파라미터로 값 변경하기2”에 카테고리 값을 하이라이트 하도록 설정합니다.

그런데 파라미터로 값 변경하기2 워크시트에 “카테고리” 필드가 추가되어 있지 않으면, 어떤 값을 하이라이트 해야할지 모르니 제대로 동작을 못 하는거죠~

이런 경우라면, 정보를 표현하기 위해 필요한 “카테고리” 필드를 마크 카드의 “세부 수준”에 넣으면 제대로 작동하게 됩니다. 세부 수준은 화면에는 표시하지 않지만 어느 곳에선가 그 값이 필요할 때 사용하는 방법 중 하나이다 라고 생각하시면 될 것 같아요.

**하이라이트 작업 편집**

이름(N):

원본 시트

     작업 실행 조건:

☒ 파라미터로 값 변경하기 1     

☐ 파라미터로 값 변경하기 2     

---

대상 시트

☐ 파라미터로 값 변경하기 1

☒ 파라미터로 값 변경하기 2

---

대상 하이라이트

☒ 선택한 필드(F)

☐ 날짜 및 시간(T)

☐ 모든 필드(P)

☐ 집계(카운인 > 선택한 칼럼인)

☒ 카테고리

메뉴명으로만 시각화를 표현해도 되는데 카테고리가 왜 세부 수준에 들어가 있는지 이유를 확인 하셨나요?

3. 과제에는 IF 문을 사용해서 계산된 필드를 만들었지만, CASE 문을 사용할 수도 있습니다.

```

CASE  [측정값 선택]
WHEN '카페인' THEN [카페인(Mg)]
WHEN '칼로리' THEN [칼로리(Kcal)]
WHEN '당류'   THEN [당류(G)]
END

```