실습과제

우리가 이때까지 다뤘던 **member** 테이블, **item** 테이블, **reivew** 테이블은 다음과 같이 생겼습니다.

**(1) member 테이블**

| **id** | **email** | **age** | **gender** | **height** | **weight** | **birthday** | **sign\_up\_day** | **address** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | codeit@naver.com | 28 | m | 178.2 | 70 | 1992-01-03 | 2019-03-26 | 서울특별시 중구 삼일대로... |
| 2 | korin02@google.com | 29 | m | 165.7 | 67.3 | 1992-08-13 | 2019-02-27 | 서울특별시 중구 세종대로... |
| 3 | cowboy@codeit.kr | 31 | m | NULL | 70.2 | 1990-01-03 | 2019-01-05 | 경기도 고양시 일산서구 고양대로... |
| 4 | get\_flower@naver.com | -10 | f | 183.5 | 72 | 1975-03-12 | 2018-11-29 | NULL |
| 5 | taehos@hanmail.net | 27 | m | 181.3 | 70 | 1992-09-02 | 2017-03-14 | 제주 제주시 문연로... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**(2) item 테이블**

| **id** | **name** | **gender** | **price** | **description** | **registration\_date** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 남녀 공용 오버핏 반팔 라운드 티셔츠 | u | 22000 | 캐쥬얼한 무드를 연출할 수... | 2018-03-21 |
| 2 | 남성용 밴딩 린넨 와이드 팬츠 | m | 33000 | 매 시즌 사랑받았던, 여름에... | 2019-08-11 |
| 3 | 남성용 순면 러닝 | m | 9000 | 속옷 전문기업의 봉제 기술로 세탁 후에도... | 2018-04-15 |
| 4 | 무지 7부 반팔 티셔츠 | u | 13000 | 유니크한 디테일과 편안한 핏을 위해... | 2019-05-14 |
| 5 | 브루너 반팔 티셔츠 | m | 20000 | 뉴욕 스트릿의 감성이 살아나는 패턴이... | 2019-05-14 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**(3) review 테이블**

| **id** | **mem\_id** | **item\_id** | **star** | **comment** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 1 | 5 | 착용감이 너무 좋아요, 요새 맨날 이것만 입고 다닙니다. |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 그럭저럭 입을만 하긴 한데 밴딩이 너무 조여요 ㅜㅜ |
| 3 | 1 | 6 | 5 | 한 번 사보고 촉감이 너무 좋아서 10장 구매했습니다~ |
| 4 | 1 | 14 | 4 | 두툼한 느낌이 좋기는 한데 실내에서는 땀이 좀 나네요.. |
| 5 | 2 | 4 | 3 | 그냥 입을만한 정도에요. |
| ... | ... | ... | ... | ... |

이때 리뷰가 있는 상품들의 가격 중에서

**최대 가격** / **리뷰의 평균 별점** / **리뷰를 남긴 고유한 회원 이메일의 수**

를 구하려고 하는데요.

일단은

(1) 이 세 테이블을 모두 이너 조인(inner join)하고, 거기서 **price**, **star**, **email** 컬럼만 조회하세요.

(2) 그 SELECT 문을 derived table로 활용해보세요.

(3) 그리고 derived table에는 **copang\_report**(코팡 보고서)라는 alias를 붙여주세요.

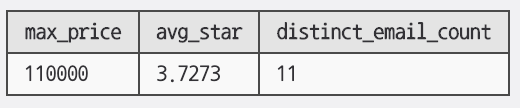
(4) 조회하는 컬럼은 다음과 같은 3가지 컬럼일 텐데요. 각 컬럼에 아래와 같은 alias를 붙여주세요.

1) MAX(copang\_report.price) → **max\_price**

2) AVG(copang\_report.star) → **avg\_star**

3) COUNT(DISTINCT(copang\_report.email)) → **distinct\_email\_count**

**출력 예시**



SELECT

MAX(copang\_report.price) AS max\_price,

AVG(copang\_report.star) AS avg\_star,

COUNT(DISTINCT(copang\_report.email)) AS distinct\_email\_count

FROM

(SELECT

price,

star,

email

FROM

member INNER JOIN review

ON member.id = review.mem\_id

INNER JOIN item

ON review.item\_id = item.id) AS copang\_report