위치	오류유형	수정 전	수정 후
70p 번호 : 15	문제-보기(지문)	15번 문제 보기 주문 주문번호 상품코드 주문일시 주문수량 상품명 회원번호	15번 문제 보기 주문 주문번호 상품코드 주문일시 주문수량 회원번호 회원명

<table>
<tr><th>위치</th><th>오류유형</th><th colspan="2">수정 전</th><th>수정 후</th></tr>
<tr><td rowspan="2">99p
④</td><td rowspan="2">개념,공식-설명</td><td>수정 전</td><td colspan="2">④ NVL2(인수1, 인수2, 인수3)
인수1이 NULL이 아닌 경우 인수2를 반환하고 NULL인 경우 인수3을 반환하는 함수이다.
예 NVL2(REVIEW_SCORE, '리뷰있음', '리뷰없음')
→ REVIEW_SCORE(컬럼) 데이터가 NULL이 아닐 경우 '리뷰있음'을 반환하고 NULL일 경우 '리뷰없음'을 반환

```
1 SELECT * FROM REVIEW;
```

	PRODUCT_ID	MEMBER_NO	REVIEW_SCORE	REVIEW
1	100001	1	5	넘나 좋다는 것!
2	100001	3	0	[NULL]
3	100001	4	1	별로..
4	100001	7	3	그냥저냥 쓸만 했음

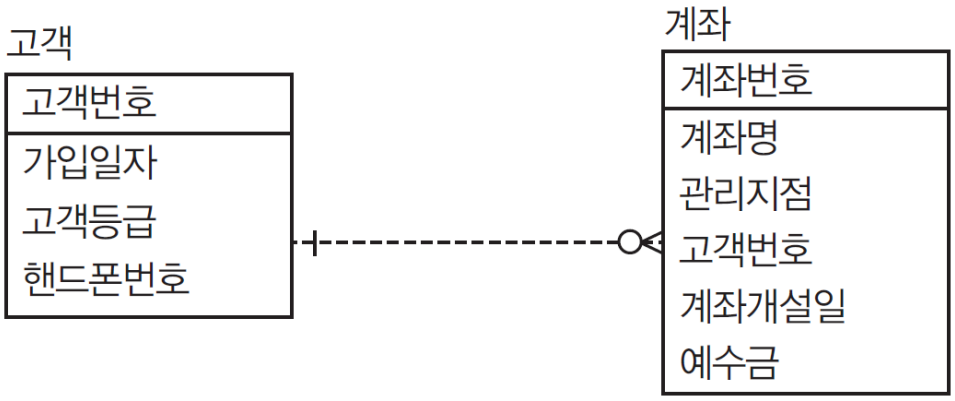
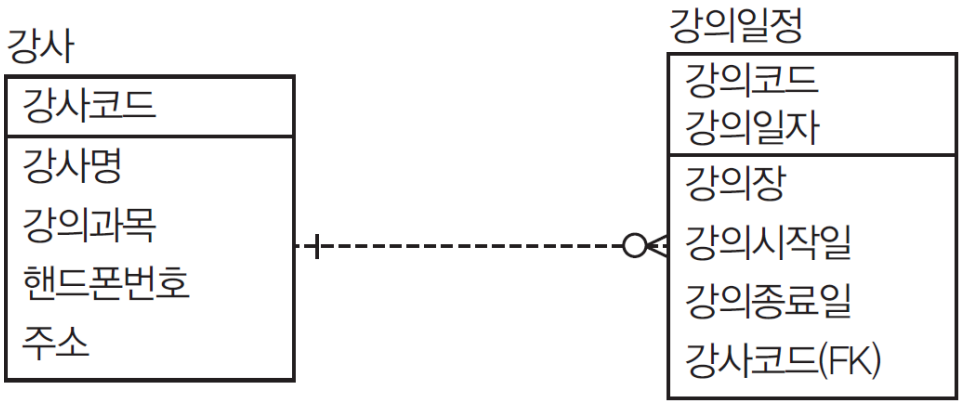
```
1 SELECT MEMBER_NO,
2        NVL2(REVIEW_SCORE, '리뷰있음', '리뷰없음') AS REVIEW_CHECK
3   FROM REVIEW;
```
</td></tr>
<tr><td>수정 후</td><td colspan="2">④ NVL2(인수1, 인수2, 인수3)
인수1이 NULL이 아닌 경우 인수2를 반환하고 NULL인 경우 인수3을 반환하는 함수이다.
예 NVL2(REVIEW , '리뷰있음', '리뷰없음')
→ REVIEW (컬럼) 데이터가 NULL이 아닐 경우 '리뷰있음'을 반환하고 NULL일 경우 '리뷰없음'을 반환

```
1 SELECT * FROM REVIEW;
```

	PRODUCT_ID	MEMBER_NO	REVIEW_SCORE	REVIEW
1	100001	1	5	넘나 좋다는 것!
2	100001	3	0	[NULL]
3	100001	4	1	별로..
4	100001	7	3	그냥저냥 쓸만 했음

```
1 SELECT MEMBER_NO,
2        NVL2( REVIEW , '리뷰있음', '리뷰없음') AS REVIEW_CHECK
3   FROM REVIEW;
```
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>위치</th><th>오류유형</th><th>수정 전</th><th>수정 후</th></tr>
<tr><td>221p
Level Up Test</td><td>문제-보기(지문)</td><td colspan="2">
<table>
<tr><td>수정 전</td><td>[결과]
<table>
<tr><th>주문 연월</th><th>주문상품</th><th>주문수량</th></tr>
<tr><td>202105</td><td>전체</td><td>50</td></tr>
<tr><td>202106</td><td>전체</td><td>32</td></tr>
<tr><td>202107</td><td>전체</td><td>43</td></tr>
<tr><td>전체</td><td>모니터</td><td>25</td></tr>
<tr><td>전체</td><td>마우스</td><td>30</td></tr>
<tr><td>전체</td><td>노트북</td><td>20</td></tr>
<tr><td>전체</td><td>키보드</td><td>50</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>수정 후</td><td>[결과]
<table>
<tr><th>주문 연월</th><th>주문상품</th><th>주문수량</th></tr>
<tr><td>202105</td><td>전체</td><td>50</td></tr>
<tr><td>202106</td><td>전체</td><td>32</td></tr>
<tr><td>202107</td><td>전체</td><td>43</td></tr>
<tr><td>전체</td><td>노트북</td><td>20</td></tr>
<tr><td>전체</td><td>마우스</td><td>30</td></tr>
<tr><td>전체</td><td>모니터</td><td>25</td></tr>
<tr><td>전체</td><td>키보드</td><td>50</td></tr>
</table></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>395p
번호 : 31</td><td>문제-문항</td><td>[해설]
④ 연산자 실행 순서는 괄호, NOT, 비교연산자, AND, OR 순이다.</td><td>[해설]
④ 연산자 실행 순서는 괄호, 비교연산자, NOT, AND, OR 순이다.</td></tr>
<tr><td>417p
번호 : 31</td><td>문제-보기(지문)</td><td>③
<table>
<tr><th>EMP_ID</th><th>NAME</th><th>MGR_ID</th></tr>
<tr><td>1003</td><td>나미</td><td>NULL</td></tr>
<tr><td>1005</td><td>쵸파</td><td>1003</td></tr>
<tr><td>1006</td><td>우솝</td><td>1003</td></tr>
<tr><td>1000</td><td>루피</td><td>NULL</td></tr>
<tr><td>1002</td><td>상디</td><td>1000</td></tr>
<tr><td>1001</td><td>조로</td><td>1000</td></tr>
</table>
④
<table>
<tr><th>EMP_ID</th><th>NAME</th><th>MGR_ID</th></tr>
<tr><td>1003</td><td>나미</td><td>NULL</td></tr>
<tr><td>1005</td><td>쵸파</td><td>1003</td></tr>
<tr><td>1006</td><td>우솝</td><td>1003</td></tr>
</table></td><td>③
<table>
<tr><th>EMP_ID</th><th>NAME</th><th>MGR_ID</th></tr>
<tr><td>1003</td><td>나미</td><td>NULL</td></tr>
<tr><td>1005</td><td>쵸파</td><td>1003</td></tr>
<tr><td>1004</td><td>우솝</td><td>1003</td></tr>
<tr><td>1000</td><td>루피</td><td>NULL</td></tr>
<tr><td>1002</td><td>상디</td><td>1000</td></tr>
<tr><td>1001</td><td>조로</td><td>1000</td></tr>
</table>
④
<table>
<tr><th>EMP_ID</th><th>NAME</th><th>MGR_ID</th></tr>
<tr><td>1003</td><td>나미</td><td>NULL</td></tr>
<tr><td>1005</td><td>쵸파</td><td>1003</td></tr>
<tr><td>1004</td><td>우솝</td><td>1003</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>위치</th><th>오류유형</th><th>수정 전</th><th>수정 후</th></tr>
<tr><td>418p
번호 : 32</td><td>문제-문항</td><td>① LAG(2)
② LAG(2, 0)
③ LEAD(2)
④ LEAD(2, 0)</td><td>① LAG(COL2, 2)
② LAG(COL2, 2, 0)
③ LEAD(COL2, 2)
④ LEAD(COL2, 2, 0)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">426p
번호 : 8</td><td rowspan="2">문제-보기(지문)</td><td>수정 전</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>수정 후</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>433~434p
번호 : 25</td><td>문제-본문</td><td>③
<table><tr><th>COL1</th><th>COL2</th></tr><tr><td>AA</td><td>NULL</td></tr><tr><td>BB</td><td>NULL</td></tr><tr><td>CC</td><td>10</td></tr><tr><td>DD</td><td>10</td></tr></table>
[해설]
DEFAULT를 설정하면 해당 컬럼에 NULL이 입력될 경우 NULL 값 대신 DEFAULT로 정의된 값이 자동으로 입력되며 ALTER 명령어로 DEFAULT 지정 시 이후에 들어오는 데이터부터 적용이 된다.</td><td>③
<table><tr><th>COL1</th><th>COL2</th></tr><tr><td>AA</td><td>NULL</td></tr><tr><td>BB</td><td>NULL</td></tr><tr><td>CC</td><td>NULL</td></tr><tr><td>DD</td><td>10</td></tr></table>
[해설]
DEFAULT를 설정하면 해당 컬럼이 입력되지 않을 경우 DEFAULT로 정의된 값이 자동으로 입력되고, 해당 컬럼에 NULL이 입력될 경우 NULL 값 대신 DEFAULT로 정의된 값이 자동으로 입력되며 ALTER 명령어로 DEFAULT 지정 시 이후에 들어오는 데이터부터 적용이 된다.</td></tr>
</table>

위치	오류유형	수정 전	수정 후
436p 번호 : 31	문제-본문	① FROM 절에 ALIAS를 사용하기 위해 AS 키워드를 사용할 수 있다.	① **SQL Server의 경우** FROM 절에 ALIAS를 사용하기 위해 AS 키워드를 사용할 수 있다.

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.