

# 7장. 실습용 데이터

```
SELECT *
FROM TB_CUSTOMER;
```

CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	MW_FLG	BIRTH_DAY	PHONE_NUMBER	EMAIL	TOTAL_POINT	REG_DTTM
2017042	강원진	M	19810603	002-8202-8790	wjgang@navi.com	280300	20170123132432
2017053	나경숙	W	19891225	002-4509-0043	ksna#boram.co.kr	4500	20170210180930
2017108	박승대	M	19711430		sdpark@haso.com	23450	20170508203450
2018087	서유리	W	19810925	003-1265-8372	urseo@epnt.co.kr	18700	20180204160903
2018254	이혜옥	W	19839012	003_1287_9734	hylee@hansoft.com	570	20180619230805
2019001	김진숙	W	20010426	002-9842-0074	jskim\$dreami.org	12820	20190101080518
2019069	김한길	M	1992 315		hkkim@ssoya.com	15320	20190217110704
2019095	남궁소망	M	19620728	003-6273-8539		890	20190312124558
2019167	한찬희	M	19711106	002=1202=5563	chhan@ecom.co.kr	6800	20190508155600
2019281	이마름	W	19940513	003-2620-0723	aulee@hoki.com	35600	20190709201308

:: 고객 테이블 출력하기

테이블명	TB_CUSTOMER
테이블 설명	고객 테이블

고객						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
고객코드	CUSTOMER_CD	CHAR	7	NOT NULL	1	
고객명	CUSTOMER_NM	VARCHAR2	10	NOT NULL		
성별	MW_FLG	CHAR	1	NOT NULL		M(남성), W(여성)
생년월일	BIRTH_DAY	CHAR	8	NOT NULL		
전화번호	PHONE_NUMBER	VARCHAR2	16			
이메일	EMAIL	VARCHAR2	30			
누적포인트	TOTAL_POINT	NUMBER	10			
등록일시	REG_DTTM	CHAR	14			

:: 고객 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *
FROM   TB_ADD_CUSTOMER;
```

CUSTOMER_CD	CUSTOMER_NM	MW_FLG	BIRTH_DAY	PHONE_NUMBER
2017108	박승대	M	19711430	002-2580-9919
2019302	전미래	W	19740812	002-8864-0232

:: 추가고객 테이블 출력하기

테이블명	TB_ADD_CUSTOMER
테이블 설명	추가고객 테이블

추가고객						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
고객코드	CUSTOMER_CD	CHAR	7	NOT NULL	1	
고객명	CUSTOMER_NM	VARCHAR2	10	NOT NULL		
성별	MW_FLG	CHAR	1	NOT NULL		M(남성), W(여성)
생년월일	BIRTH_DAY	CHAR	8	NOT NULL		
전화번호	PHONE_NUMBER	VARCHAR2	16			

:: 추가고객 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *
FROM   TB_POINT;
```

CUSTOMER_CD	SEQ_NO	POINT_MEMO	POINT	REG_DTTM
2017042	1	청소기 구매 포인트 적립	120700	20181221160803
2017042	2	이벤트 포인트 적립	9500	20190405121520
2017042	3	냉장고 구매 포인트 적립	78560	20190612220810
2017042	4	에어컨 구매 포인트 적립	71540	20190703140913
2017053	1	세탁기 구매 포인트 적립	3500	20170410201432
2017053	2	드라이기 구매 포인트 적립	2000	20181216171040
2017108	1	청소기 구매 포인트 적립	14065	20180412205434
2017108	2	이벤트 포인트 적립	9385	20180702232143
2018087	1	이벤트 포인트 적립	7800	20180421161903
2018087	2	냉장고 구매 포인트 적립	10900	20181112161956

:: 포인트 테이블 출력하기

테이블명	TB_POINT
테이블 설명	포인트 테이블

포인트						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
고객코드	CUSTOMER_CD	CHAR	7	NOT NULL	1	
일련번호	SEQ_NO	NUMBER	10	NOT NULL	2	
포인트 내용	POINT_MEMO	VARCHAR2	50			
포인트	POINT	NUMBER	10			
등록일	REG_DTTM	CHAR	14			

:: 포인트 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *  
FROM TB_POINT_2017;
```

```
SELECT *  
FROM TB_POINT_2018;
```

```
SELECT *  
FROM TB_POINT_2019;
```

⚡ CUSTOMER_CD	⚡ SEQ_NO	⚡ POINT_MEMO	⚡ POINT	⚡ REG_DTTM
---------------	----------	--------------	---------	------------

:: 연도별 포인트 (2017, 2018, 2019) 테이블 출력하기



테이블명	TB_POINT_연도
테이블 설명	연도별 포인트 테이블

연도별 포인트						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
고객코드	CUSTOMER_CD	CHAR	7	NOT NULL	1	
일련번호	SEQ_NO	NUMBER	10	NOT NULL	2	
포인트 내용	POINT_MEMO	VARCHAR2	50			
포인트	POINT	NUMBER	10			
등록일	REG_DTTM	CHAR	14			

:: 연도별 포인트 (2017, 2018, 2019) 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *
FROM   TB_ETC_INFO;
```

CUSTOMER_CD	CUSTOMER_ENG_NM	ITEM_LIST
2017042	Gang won jin	S01,S05,S06,S09
2017053	Na kyoung suk	S02,S03,S07
2017108	park seung dea	S05,S06,S08
2018087	seo you ri	S03,S06
2018254	lee hye ok	S08
2019001	kim jin suk	S01,S05,S07
2019069	KIM HAN KIL	S03,S06,S07
2019095	NAMKUNG SOMANG	S02,S07,S09
2019167	han chan hee	S01,S07
2019281	lee a rum	S06

:: 기타정보 테이블 출력하기

테이블명	TB_ETC_INFO
테이블 설명	기타정보 테이블

기타정보						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
고객코드	CUSTOMER_CD	CHAR	7	NOT NULL	1	
고객영문명	CUSTOMER_ENG_NM	VARCHAR2	20			
관심품목 목록	ITEM_LIST	VARCHAR2	40			

:: 기타정보 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *
FROM   TB_ITEM_INFO;
```

ITEM_CD	ITEM_NM
S01	의류/잡화
S02	뷰티
S03	레저/자동차
S04	식품
S05	생활/건강
S06	가구/인테리어
S07	가전
S08	도서/취미
S09	컴퓨터
S10	브랜드

:: 품목정보 테이블 출력하기

테이블명	TB_ITEM_INFO
테이블 설명	품목정보 테이블

품목정보						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
관심품목 코드	ITEM_CD	CHAR	7	NOT NULL	1	
관심품목명	ITEM_NM	VARCHAR2	20			

:: 품목정보 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *
FROM   TB_SALES;
```

SALES_DT	SEQ_NO	PRODUCT_NM	PRICE	SALES_COUNT
20190801	1	노트북	1045000	4
20190801	2	청소기	545000	2
20190801	3	노트북	1021000	6
20190802	1	선풍기	70000	21
20190802	2	냉장고	1870000	7
20190803	1	선풍기	92000	32
20190803	2	냉장고	2012000	3
20190803	3	선풍기	70000	15
20190803	4	선풍기	92000	24
20190804	1	청소기	980000	5

:: 판매 테이블 출력하기

테이블명	TB_SALES
테이블 설명	판매 테이블

판매						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
판매등록일	SALES_DT	CHAR	8	NOT NULL	1	
일련번호	SEQ_NO	NUMBER	5	NOT NULL	2	
상품명	PRODUCT_NM	VARCHAR2	20			
단가	PRICE	NUMBER	10			(원)
판매개수	SALES_COUNT	NUMBER	3			

:: 판매 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *  
FROM TB_SALES_09;
```

SEQ_NO	PRODUCT_NM	CUSTOMER_CD	SALES_COUNT
--------	------------	-------------	-------------

:: 9월 판매 테이블 출력하기



테이블명	TB_SALES_월
테이블 설명	월 판매 테이블

월 판매						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
일련번호	SEQ_NO	NUMBER	10	NOT NULL	1	
상품명	PRODUCT_NM	VARCHAR2	20			
고객코드	CUSTOMER_CD	CHAR	7			
판매개수	SALES_COUNT	NUMBER	3			

:: 월 판매 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *  
FROM TB_POINT_INFO;
```

YEAR	RANK	CUSTOMER_CD	POINT	LAST_POINT_DT
------	------	-------------	-------	---------------

:: 포인트정보 테이블 출력하기

테이블명	TB_POINT_INFO
테이블 설명	포인트정보 테이블

포인트정보						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
연도	YEAR	CHAR	4	NOT NULL	1	
순위	RANK	NUMBER	10	NOT NULL	2	
고객코드	CUSTOMER_CD	CHAR	7	NOT NULL		
포인트	POINT	NUMBER	10			
최종 포인트 적립일	LAST_POINT_DT	CHAR	8			

:: 포인트정보 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *
FROM TB_GRADE;
```

CLASS_CD	STUDENT_NO	STUDENT_NM	KOR	ENG	MAT	TOT	AVG
A	1	강원진	87	94	98	0	0
A	2	나경숙	68	86	78	0	0
B	1	박승대	90	92	86	0	0
B	2	서유리	96	100	92	0	0
B	3	이혜옥	98	86	78	0	0
C	1	김진숙	95	77	95	0	0
C	2	김한길	73	84	100	0	0
D	1	남궁소망	56	68	78	0	0
D	2	한찬희	94	90	68	0	0
D	3	이아름	100	87	95	0	0

:: 성적 테이블 출력하기

테이블명	TB_GRADE
테이블 설명	성적 테이블

성적						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
반코드	CLASS_CD	CHAR	1	NOT NULL	1	
학생번호	STUDENT_NO	NUMBER	2	NOT NULL	2	
학생명	STUDENT_NM	VARCHAR2	10	NOT NULL		
국어	KOR	NUMBER	3			
영어	ENG	NUMBER	3			
수학	MAT	NUMBER	3			
합계	TOT	NUMBER	3			
평균	AVG	NUMBER	5,1			

:: 성적 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *
FROM TB_GRADE_07;
```

TEST_CD	KOR	ENG	MAT
T01	87	94	98
T02	68	86	78
T03	86	94	92
T04	96	90	86
T05	92	92	96
T06	86	94	86
T07	96	100	92
T08	92	98	86
T09	98	86	78
T10	94	84	86

:: 7월 성적 테이블 출력하기

```
SELECT *
FROM TB_GRADE_08;
```

TEST_CD	KOR	ENG	MAT
T01	87	94	98
T02	68	86	78
T04	90	92	86
T07	96	100	92
T09	98	86	78

:: 8월 성적 테이블 출력하기

```
SELECT *
FROM TB_GRADE_09;
```

TEST_CD	KOR	ENG	MAT
T01	95	77	95
T04	73	84	100
T05	56	68	78
T07	94	90	68
T08	100	87	95

:: 9월 성적 테이블 출력하기



테이블명	TB_GRADE_월
테이블 설명	월별 성적 테이블

월 성적						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
시험코드	TEST_CD	CHAR	3	NOT NULL	1	
국어	KOR	NUMBER	3			
영어	ENG	NUMBER	3			
수학	MAT	NUMBER	3			

:: 월별 성적 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *  
FROM TB_GRADE_2019;
```

초기

```
ORA-00942: table or view does not exist  
00942, 00000 - "table or view does not exist"  
*Cause:  
*Action:  
87행, 8열에서 오류 발생
```

생성 후

TEST_MONTH	TEST_CD	KOR	ENG	MAT
------------	---------	-----	-----	-----

:: 2019년 성적 테이블 출력하기

```
SELECT *  
FROM TB_GRADE_2020;
```

TEST_MONTH	TEST_CD	KOR	ENG	MAT
------------	---------	-----	-----	-----

:: 2020년 성적 테이블 출력하기

테이블명	TB_GRADE_연도
테이블 설명	연도별 성적 테이블

연도별 성적

항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
시험월	TEST_MONTH	CHAR	2	NOT NULL	1	
시험코드	TEST_CD	CHAR	3	NOT NULL	2	
국어	KOR	NUMBER	3			
영어	ENG	NUMBER	3			
수학	MAT	NUMBER	3			

:: 연도별 성적 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *
FROM TB_CLASS_INFO;
```

CLASS_CD	CLASS_NM
A	종합입시반
B	단과반
C	대학편입반
D	일반인반

:: 반정보 테이블 출력하기

테이블명	TB_CLASS_INFO
테이블 설명	반정보 테이블

반정보						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
반코드	CLASS_CD	CHAR	1	NOT NULL	1	
반이름	CLASS_NM	VARCHAR2	20	NOT NULL		

:: 반정보 테이블 구조 및 내용

```
SELECT *
FROM TB_TRAIN_TM;
```

TRAIN_NO	RUN_ORDR	STATION_NM	ARV_TM	DPT_TM
101	1	서울	092000	092000
101	2	수원	095400	095600
101	3	대전	103800	104100
101	4	대구	112500	112730
101	5	부산	130500	130500
103	1	서울	130800	130800
103	2	대전	142100	142300
103	3	대구	151200	151430
103	4	부산	160400	160400
106	1	부산	083500	083500

:: 열차시간표 테이블 출력하기

테이블명	TB_TRAIN_TM
테이블 설명	열차시간표 테이블

열차시각						
항목명	항목	형식	크기	NULL허용	기본키	비고
열차번호	TRAIN_NO	CHAR	5	NOT NULL	1	
운행순서	RUN_ORDR	NUMBER	5	NOT NULL	2	
역명	STATION_NM	VARCHAR2	20			
도착시각	ARV_TM	CHAR	6			
출발시각	DPT_TM	CHAR	6			

:: 열차시간표 테이블 구조 및 내용