

<질의1> 학생의 학번, 이름, 학과를 검색하시오.

```
<SQL> SELECT STU_NO, STU_NAME, STU_DEPT  
FROM STUDENT;
```

<결과>

20181007	진현무	컴퓨터정보
20181062	김인중	컴퓨터정보
20182003	박희철	전기전자
20182021	심수정	전기전자
20191001	김종헌	컴퓨터정보
20191025	옥성우	컴퓨터정보
20192088	조민우	전기전자
20213054	유가인	기계
20213075	옥한빛	기계
20213088	이태연	기계

<질의2> 학생들의 신장(cm)을 ft(피트)로 구하시오. 단, 1cm = 0.032808ft

```
<SQL> SELECT STU_NO, STU_NAME, STU_HEIGHT * 0.032808  
FROM STUDENT;
```

<결과>

20181007	진현무	5.708592
20181062	김인중	5.446128
20182003	박희철	
20182021	심수정	5.511744
20191001	김종헌	
20191025	옥성우	5.642976
20192088	조민우	6.167904
20213054	유가인	5.052432
20213075	옥한빛	5.807016
20213088	이태연	5.314896

<질의3> 과목 테이블의 모든 데이터를 검색하시오.

<SQL> SELECT *
FROM SUBJECT;

<결과>

101	컴퓨터개론	강종영	3	컴퓨터정보
102	기계공작법	김태영	1	기계
103	기초전자실험	김유석	1	전기전자
104	시스템분석설계	강석현	3	컴퓨터정보
105	기계요소설계	김명성	1	기계
106	전자회로실험	최영민	3	전기전자
107	CAD응용실습	구봉규	2	기계
108	소프트웨어공학	권민성	1	컴퓨터정보
109	자동화설계	박민영	3	기계
110	자동제어	정순정	2	전기전자
111	데이터베이스	이재영	2	컴퓨터정보

<질의4> 수강신청된 과목들의 과목번호를 검색하시오.

<SQL> SELECT DISTINCT SUB_NO
FROM ENROL;

<결과>

101
102
103
104
105
106
107
108

<질의5> 점수가 80점 이상인 학생의 학번을 검색하시오.

<SQL> SELECT STU_NO
FROM ENROL
WHERE ENR_GRADE >= 80;

<결과>

20181062
20191001

<질의6> 생년월일이 2000-08-26인 학생의 학번, 이름, 생년월일을 검색해라

```
<SQL> SELECT STU_NO, STU_NAME, STU_BIRTH
      FROM STUDENT
      WHERE STU_BIRTH = #2000-08-26#;
```

<결과>

20191025	옥성우	2000-08-26
----------	-----	------------

<질의7> 학생들 중 신장이 170에서 179인 학생들의 학번과 신장을 검색하시오.

```
<SQL> SELECT STU_NO, STU_HEIGHT
      FROM STUDENT
      WHERE STU_HEIGHT BETWEEN 170 AND 179;
```

<결과>

<질의8> 1, 3학년 학생들의 학번, 이름, 학과, 학년을 검색하시오.

```
<SQL> SELECT STU_NO, STU_NAME, STU_DEPT, STU_GRADE
      FROM STUDENT
      WHERE STU_GRADE NOT IN (2);
```

<결과>

20182003	박희철	전기전자	3
20181062	김인중	컴퓨터정보	1
20191001	김종헌	컴퓨터정보	3
20192088	조민우	전기전자	1
20213075	옥한빛	기계	1
20213088	이태연	기계	1
20191025	옥성우	컴퓨터정보	3

<질의9> 성이 '김'인 학생의 학번과 이름을 검색하시오.

```
<SQL> SELECT STU_NO, STU_NAME
      FROM STUDENT
      WHERE STU_NAME LIKE '김*';
```

<결과>

20181062	김인중
20191001	김종헌

<질의10> 학생 테이블에서 신장이 NULL인 학생의 학번과 이름을 검색하시오.

```
<SQL> SELECT STU_NAME
      FROM STUDENT
      WHERE STU_NO IN (select STU_NO from enrol where ENR_GRADE >= 80);
```

<결과>

20182003	박희철
20191001	김종헌

<질의11> 컴퓨터정보과이면서 2학년인 학생의 이름을 검색하시오.

```
<SQL> SELECT STU_NAME, STU_DEPT, STU_GRADE
      FROM STUDENT
      WHERE STU_DEPT = '컴퓨터정보' AND STU_GRADE = 2;
```

<결과>

진현무	컴퓨터정보	2
-----	-------	---

<질의12> 학생의 학번과 이름을 학번의 내림차순으로 검색하시오.

```
<SQL> SELECT STU_NO, STU_NAME
      FROM STUDENT
      ORDER BY STU_NO DESC;
```

<결과>

20213088	이태연
20213075	옥한빛
20213054	유가인
20192088	조민우
20191025	옥성우
20191001	김종헌
20182021	심수정
20182003	박희철
20181062	김인중
20181007	진현무

<질의13> 체중과 신장의 합을 구하라.

```
<SQL> SELECT SUM(STU_WEIGHT), SUM(STU_HEIGHT)
      FROM STUDENT;
```

<결과>

641	1361
-----	------

Expr1000 Expr1001

<질의14> 체중의 개수와 합, 신장의 개수와 합을 구하라.

```
<SQL> SELECT COUNT(STU_WEIGHT), SUM(STU_WEIGHT), COUNT(STU_HEIGHT),
      SUM(STU_HEIGHT)
      FROM STUDENT;
```

<결과>

10	641	8	1361
----	-----	---	------

Expr1000 Expr1001 Expr1002 Expr1003

<질의15> 학생별 학번과 평균 점수를 구하시오.

```
<SQL> SELECT STU_NO, AVG(ENR_GRADE)
        FROM ENROL
        GROUP BY STU_NO
        ORDER BY 1;
```

<결과>

20172003	72
20181062	81
20191001	68
20191025	65
20192088	45
20213054	41
20213075	61
20213088	69.5

<질의16> 학생별 점수의 합계가 100 이상인 학생의 학번과 점수 합계를 구하시오.

```
<SQL> SELECT STU_NO, SUM(ENR_GRADE)
        FROM ENROL
        GROUP BY STU_NO
        HAVING SUM(ENR_GRADE) >= 100;
```

<결과>

20191001	136
20191025	130
20213075	122
20213088	139