

<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