

-- 1번

-- 영어영문학과(학과코드 002) 학생들의 학번과 이름, 입학 년도를

-- 입학 년도가 빠른 순으로 표시하는 SQL을 작성하시오.

-- (단, 헤더는 "학번", "이름", "입학년도" 가 표시되도록 한다.)

|   | ABC 학번 ▼ | ABC 이름 ▼ | ABC 입학년도 ▼ |
|---|----------|----------|------------|
| 1 | 9973003  | 김용근      | 1999-03-01 |
| 2 | A473015  | 배용원      | 2004-03-01 |
| 3 | A517105  | 이신열      | 2005-03-01 |

-- 2번

-- 춘 기술대학교의 교수 중 이름이 세 글자가 아닌 교수가 두 명 있다고 한다.

-- 그 교수의 이름과 주민번호를 조회하는 SQL을 작성하시오.

|   | ABC PROFESSOR_NAME ▼ | ABC PROFESSOR_SSN ▼ |
|---|----------------------|---------------------|
| 1 | 박강아름                 | 681201-2134896      |
| 2 | 강혁                   | 601004-1100528      |

-- 3번

-- 춘 기술대학교의 남자 교수들의 이름과 나이를 나이 오름차순으로 조회하시오.

-- (단, 교수 중 2000년 이후 출생자는 없으며 출력 헤더는 "교수이름"으로 한다.

-- 나이는 '만'으로 계산한다.)

|   | A-Z 교수이름 ▼ | 123 나이 ▼ |
|---|------------|----------|
| 1 | 제상철        | 44       |
| 2 | 주영상        | 44       |
| 3 | 김명석        | 46       |
| 4 | 신영호        | 46       |
| 5 | 김태봉        | 48       |
| 6 | 이무룡        | 49       |

...

|    |     |    |
|----|-----|----|
| 73 | 이도현 | 76 |
| 74 | 김선희 | 76 |
| 75 | 정진정 | 76 |

-- 4번

-- 교수들의 이름 중 성을 제외한 이름만 조회하시오. 출력 헤더는 "이름"이 찍히도록 한다.

-- (성이 2자인 경우의 교수는 없다고 가정)

|   | ABC 이름 ▼ |
|---|----------|
| 1 | 현주       |
| 2 | 정현       |
| 3 | 방현       |
| 4 | 선희       |
| 5 | 민정       |
| 6 | 재호       |
| 7 | 상욱       |

...

|     |    |
|-----|----|
| 113 | 지평 |
| 114 | 유림 |

-- 5번

-- 춘 기술대학교의 재수생 입학자를 조회하시오.

-- (19살에 입학하면 재수를 하지 않은 것!)

|   | ABC STUDENT_NO ▼ | ABC STUDENT_NAME ▼ |
|---|------------------|--------------------|
| 1 | A031344          | 최도훈                |
| 2 | A031347          | 최도희                |
| 3 | A031424          | 양동민                |
| 4 | A098008          | 김동민                |
| 5 | A131118          | 박동영                |
| 6 | A131164          | 송동윤                |
| 7 | A231111          | 라동현                |

...

|     |         |     |
|-----|---------|-----|
| 203 | A211188 | 유하미 |
| 204 | A211339 | 박해동 |

-- 6번

-- 춘 기술대학교의 2000년도 이후 입학자들은 학번이 A로 시작하게 되어있다.

-- 2000년도 이전 학번을 받은 학생들의 학번과 이름 조회하는 SQL을 작성하시오.

|     | ABC STUDENT_NO | ABC STUDENT_NAME |
|-----|----------------|------------------|
| 1   | 9931003        | 강민성              |
| 2   | 9732111        | 정완렬              |
| 3   | 9832037        | 박완용              |
| 4   | 9973003        | 김용근              |
| 5   | 9747034        | 김우성              |
| 6   | 9845005        | 김우중              |
| 7   | 9847024        | 박우진              |
| ... |                |                  |
| 51  | 9811251        | 김충원              |
| 52  | 9911206        | 임충헌              |

-----

여기까지만 풀기

-----

-- 7번

-- 학번이 A517178인 한아름 학생의 학점 총 평점을 구하는 SQL문을 작성하시오.

-- 단, 이때 출력 화면의 헤더는 "평점"이라고 찍히게 하고,

-- 점수는 반올림하여 소수점 이하 한자리까지만 표시한다.

|   |        |
|---|--------|
|   | 123 평점 |
| 1 | 3.6    |

-- 8번

-- 학과별 학생 수를 구하여 "학과번호", "학생수(명)"의 형태로 조회하시오.

|     | ABC 학과번호 | 123 학생수(명) |
|-----|----------|------------|
| 1   | 001      | 14         |
| 2   | 002      | 3          |
| 3   | 003      | 8          |
| 4   | 004      | 12         |
| 5   | 005      | 10         |
| 6   | 006      | 5          |
| 7   | 007      | 8          |
| ... |          |            |
| 61  | 061      | 7          |
| 62  | 062      | 8          |

-- 9번

-- 지도 교수를 배정받지 못한 학생의 수를 조회하시오.

|   | 123 COUNT(*) |
|---|--------------|
| 1 | 9            |

-- 10번

-- 학번이 A112113인 김고운 학생의 년도 별 평점을 구하는 SQL문을 작성하시오.

-- 단, 이때 출력화면의 헤더는 "년도", "년도 별 평점"이라고 찍히게 하고,

-- 점수는 반올림하여 소수점 이하 한자리까지만 표시한다.

|   | ABC 년도 | 123 년도 별 평점 |
|---|--------|-------------|
| 1 | 2001   | 2.8         |
| 2 | 2002   | 2.3         |
| 3 | 2003   | 4           |
| 4 | 2004   | 3.5         |

-- 11번

-- 학과 별 휴학생 수를 파악하고자 한다.

-- 학과 번호와 휴학생 수를 조회하는 SQL을 작성하시오.

|     | ABC 학과코드명 ▼ | 123 휴학생 수 ▼ |
|-----|-------------|-------------|
| 1   | 001         | 2           |
| 2   | 002         | 0           |
| 3   | 003         | 1           |
| 4   | 004         | 1           |
| 5   | 005         | 0           |
| 6   | 006         | 3           |
| 7   | 007         | 1           |
| ... |             |             |
| 61  | 061         | 2           |
| 62  | 062         | 2           |

-- 12번

-- 춘 대학교에 다니는 동명이인인 학생들의 이름, 동명인 수를 조회하시오.

|     | ABC 동일이름 ▼ | 123 동명인 수 ▼ |
|-----|------------|-------------|
| 1   | 김경민        | 2           |
| 2   | 김명철        | 2           |
| 3   | 김명훈        | 2           |
| 4   | 김보람        | 3           |
| 5   | 김윤정        | 2           |
| 6   | 김준호        | 2           |
| 7   | 김지원        | 2           |
| ... |            |             |
| 19  | 조기현        | 2           |
| 20  | 최효정        | 2           |

-- 13번

-- 학번이 A112113인 김고운 학생의 학점을 조회하려고 한다.

-- 년도, 학기 별 평점과 년도 별 누적 평점, 총 평점을 구하는 SQL을 작성하시오.

-- (단, 평점은 소수점 1자리까지만 반올림하여 표시한다.)

|    | ABC 년도 ▼ | ABC 학기 ▼ | 123 평점 ▼ |
|----|----------|----------|----------|
| 1  | 2001     | 01       | 2.5      |
| 2  | 2001     | 02       | 3        |
| 3  | 2001     |          | 2.8      |
| 4  | 2002     | 01       | 2        |
| 5  | 2002     | 02       | 2.5      |
| 6  | 2002     |          | 2.3      |
| 7  | 2003     | 01       | 3.5      |
| 8  | 2003     | 02       | 4.5      |
| 9  | 2003     | 03       | 4        |
| 10 | 2003     |          | 4        |
| 11 | 2004     | 01       | 4        |
| 12 | 2004     | 02       | 3        |
| 13 | 2004     |          | 3.5      |
| 14 |          |          | 3.2      |