

학교

문제 내용

구르미는 살고 있는 지역 내 학교들이 단계별(초등학교, 중학교, 고등학교)로 일반적으로 몇 명의 학생이 있는지, 선생님 1 명당 학생 수는 보통 몇 명인지를 알고싶어합니다. SQL을 작성하여 구르미의 궁금증을 해결해주세요!

문제

학교 단계(초등학교, 중학교, 고등학교), 평균 학생 수, 선생님 1명당 평균 학생 수를 출력하기.

(단, 평균 학생 수는 소수점 첫 번째 자리에서 반올림하여 정수로 나타내며, 선생님 1명당 평균 학생 수는 소수점 두 번째 자리에서 반올림)

(이 때, 데이터는 평균 학생 수를 반올림한 값이 큰 순서로(내림차순) 정렬하며, 평균 학생 수를 반올림한 값이 같을 경우 선생님 1명당 평균 학생 수를 반올림하여 계산한 값이 작은 순서로(오름차순) 정렬)

초기 데이터로 예시와 동일한 데이터가 들어있습니다.

채점은 예시와는 다른 데이터로 채점을 하니 조건을 만족할 수 있도록 코드를 작성해보세요!

테이블 정의

SCHOOLS 테이블은 학교의 정보를 담은 테이블입니다.

각 필드는 학교의 이름(NAME), 단계(STAGE), 학생 수(STUDENT_NUM), 선생님 수(TEACHER_NUM) 를 나타냅니다.

여기서 학교 단계는 초등학교, 중학교, 고등학교 셋 중 하나의 값만을 가집니다.

SCHOOLS

FIELD	TYPE
NAME	VARCHAR(20)
STAGE	VARCHAR(4)
STUDENT_NUM	INT
TEACHER_NUM	INT

예시

예를들어 SCHOOLS 테이블의 내용이 아래와 같다면

SCHOOLS

NAME	STAGE	STUDENT_NUM	TEACHER_NUM
A학교	초등학교	800	33
B학교	중학교	1000	34
C학교	중학교	1100	25
D학교	고등학교	700	20
E학교	초등학교	400	21
F학교	고등학교	1200	52

E학교	초등학교	400	21
F학교	고등학교	1200	52
G학교	중학교	1400	41
H학교	고등학교	900	28
I학교	고등학교	600	20

제출한 코드를 실행했을때 다음과 같이 나와야합니다.

중학교	1167	33.3
고등학교	850	30.0
초등학교	600	27.0

A학교	초등학교	800	33
B학교	중학교	1000	34
C학교	중학교	1100	25
D학교	고등학교	700	20
E학교	초등학교	400	21
F학교	고등학교	1200	52
G학교	중학교	1400	41
H학교	고등학교	900	28
I학교	고등학교	600	20