

실습문제 : dictionary

1. 학생들의 이름과 성적을 딕셔너리로 저장하고 있다. 이 딕셔너리를 사용하여 각 학생의 성적에 대한 총점과 평균을 계산하여 출력하는 코드를 작성하시오.

```
students = [
    {"name": "홍길동", "korean": 87, "math": 98, "english": 88, "science": 95},
    {"name": "이몽룡", "korean": 92, "math": 98, "english": 96, "science": 98},
    {"name": "성춘향", "korean": 76, "math": 96, "english": 94, "science": 90},
    {"name": "변학도", "korean": 98, "math": 92, "english": 96, "science": 92},
    {"name": "박지성", "korean": 95, "math": 98, "english": 98, "science": 98},
    {"name": "류현진", "korean": 64, "math": 88, "english": 92, "science": 92}
]
```

[출력결과]

이름	총점	평균
홍길동	368	92.0
이몽룡	384	96.0
성춘향	356	89.0
변학도	378	94.5
박지성	389	97.25
류현진	336	84.0

2. 딕셔너리를 이용하여 사용자로부터 영어단어와 뜻을 입력받아 사전을 구성하고, 사용자가 입력한 단어를 검색하여 뜻을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

```
영어 단어 등록 (종료는 quit) : dog
dog의 뜻입력 (종료는 quit) : 강아지

영어 단어 등록 (종료는 quit) : dog
dog는 이미 등록된 단어 입니다.

영어 단어 등록 (종료는 quit) : cat
cat의 뜻입력 (종료는 quit) : 고양이

영어 단어 등록 (종료는 quit) : quit

검색할 단어 입력 (종료는 quit) : dog
dog의 뜻은 강아지입니다

검색할 단어 입력 (종료는 quit) : sky
sky는 사전에 없는 단어 입니다.

검색할 단어 입력 (종료는 quit) : cat
cat의 뜻은 고양이입니다

검색할 단어 입력 (종료는 quit) : quit
종료합니다.
```