**package** collection;

**import** java.text.DecimalFormat;

**public** **class** SungJukDTO **implements** Comparable<SungJukDTO> {

**private** String name;

**private** **int** number, kor, eng, math, tot;

**private** **double** avg;

// 외부에서 데이터를 받는 것만 적으면 되니까 직접 계산해야 하는 tot, avg는 안적어야 함

**public** SungJukDTO(**int** number, String name, **int** kor, **int** eng, **int** math) { // 생성자

**this**.name = name;

**this**.number = number;

**this**.kor = kor;

**this**.eng = eng;

**this**.math = math;

}

**public** **void** calc() { // 계산

tot = kor + eng + math;

avg = (**double**) tot / 3;

}

@Override

**public** String toString() { // 주소값(SungJukService - no.java 167)을 (no. java27) 로 받는 작업

DecimalFormat df = **new** DecimalFormat("#.##");

**return** number + "\t" + name + "\t" + kor + "\t" + eng + "\t"

+ math + "\t" + tot + "\t" + df.format(avg);

}

**public** **int** getNumber() {

**return** number;

}

**public** **void** setNumber(**int** number) {

**this**.number = number;

}

**public** String getName() {

**return** name;

}

**public** **void** setName(String name) {

**this**.name = name;

}

**public** **int** getKor() {

**return** kor;

}

**public** **void** setKor(**int** kor) {

**this**.kor = kor;

}

**public** **int** getEng() {

**return** eng;

}

**public** **void** setEng(**int** eng) {

**this**.eng = eng;

}

**public** **int** getMath() {

**return** math;

}

**public** **void** setMath(**int** math) {

**this**.math = math;

}

**public** **int** getTot() {

**return** tot;

}

**public** **void** setTot(**int** tot) {

**this**.tot = tot;

}

**public** **double** getAvg() {

**return** avg;

}

**public** **void** setAvg(**double** avg) {

**this**.avg = avg;

}

@Override

**public** **int** compareTo(SungJukDTO o) {

**return** **this**.name.compareTo(o.name);

}

}