

1. 다음 안에 알맞은 것을 써넣으세요. [3점]

(1) 자료 전체의 특징을 하나의 수로 나타낸 값을 이라고 한다.

(2) 자료를 크기순으로 나열하였을 때 가운데 위치한 값을 이라고 한다.

(3) 자료의 값 중에서 가장 많이 나타나는 값을 이라고 한다.

2. 다음 자료의 평균, 중앙값, 최빈값을 각각 구하세요.

(1) 4, 5, 5, 5, 7, 8, 8 [3점]

평균:

중앙값:

최빈값:

(2) 1, 2, 3, 1, 6, 7, 6, 6 [3점]

평균:

중앙값:

최빈값:

3. 다음 자료의 최빈값은? [4점]

(1) 2, 3, 4, 5 최빈값:

(2) 1, 1, 2, 2, 3, 3 최빈값:

4. A의 성적표의 대푯값으로 가장 적당한 것을 고르고 그 이유를 설명하고 선정한 대푯값이 가지는 단점도 설명하세요. [6점]

국어	영어	수학	사회	역사	과학	기술	가정	음악	미술	체육	한문
62	68	5	65	64	63	5	20	100	61	69	60

A: 나는 음악을 제일 잘 봤으니까 음악 점수가 내 성적의 대푯값이야

B: 음악 성적이 너의 성적표의 특징을 잘 나타내는 값이 될까? 그나저나 수학 성적은 어쩌다가..

평균

중앙값

최빈값

이유:

단점:

5. 다음 자료의 대푯값으로 적당한 것을 고르고 그 이유를 설명하세요. [6점]

하루 동안 판매된 남성 운동화의 치수 (단위: mm)

245	250	250	250	255
260	270	270	270	270
270	275	280	285	290

평균

중앙값

최빈값

이유:

6. 오늘 수업을 듣고 느끼고 배운 것을 적어보세요. [5점]