1	통계 1차시 형성평가	VI. 통계 1. 대푯값과 산포도 **학습주제 : 대푯값** (교과서 p.226~232)	학번	
			이름	

1 다음 줄기와 잎 그림에서 중앙값을 구하시오.

(12|3은 123)

줄기	잎
10	0 0 1 2 4 6
11	0 1 3 4 5 5 8
12	3 3 5 6 7

중앙값: □

2 다음 □ 안에 알맞은 것을 써넣으시오.

교복 제조 업체에서 교복 바지를 만들 때, 학생들의 허리 둘레를 측정한 결과에 대하여 가장 중요하게 생각해야 하는 대푯값은 □이다.

3 다음 자료의 평균이 17일 때, 중앙값을 구하시오.

$a-4$ $a+5$ $a+7$ $2a$

중앙값: □

4 다음 7개의 자료의 평균과 최빈값이 서로 같다고 할 때, A의 값을 구하시오.

7 8 10 7 7 6 A

$A=$ □

5 다음 보기 중 중앙값과 최빈값에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. 자료의 값이 매우 크거나 매우 작은 값이 있는 경우에 중앙값이 평균보다 자료 전체의 특징을 더 잘 대표할 수 있다.

ㄴ. 중앙값은 자료의 개수가 홀수인 경우에만 구할 수 있다.

ㄷ. 최빈값은 항상 1개만 존재한다.

6 다음 표는 윤주의 일주일 동안의 컴퓨터 이용 시간을 조사하여 나타낸 것이다. 컴퓨터 이용 시간의 평균이 48분이고, 중앙값이 y분일 때, $x+y$의 값을 구하시오.

요일	월	화	수	목	금	토	일
시간(분)	36	41	x	46	46	80	50

$x+y=$ □

7 다음 자료의 중앙값은 $a+3$이고, 최빈값은 a일 때, a의 값을 구하시오.

14 a 15 21 25 15 24 21

$a=$ □

LIVEWORKSHEETS