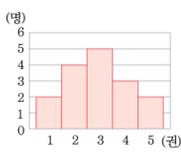


1. 다음 그래프는 예진이네 학급 학생 15 명이 한 달간 읽은 책의 수를 나타낸 그래프이다. 중앙값, 최빈값을 구하여라.



▶ 답: 중앙값 \_\_\_\_\_ 권

▶ 답: 최빈값 \_\_\_\_\_ 권

2. 다음 자료의 중앙값, 최빈값을 구하여라.

(1) 2, 3, 5, 5, 6

(2) 4, 3, 1, 4, 5, 6, 4

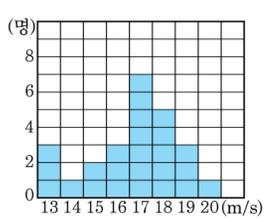
(3) 1, 3, 4, 5, 2, 7

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

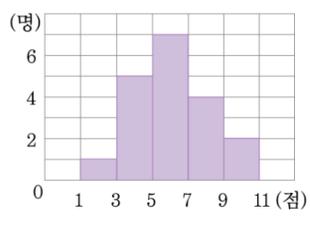
 답: \_\_\_\_\_

3. 다음은 영진이네 학급 학생들의 100m 달리기 기록에 대한 분포를 나타낸 그래프이다. 이때, 학생들의 100m 달리기 기록에 대한 중앙값과 최빈값은?



- ① 중앙값 : 15, 최빈값 : 17      ② 중앙값 : 16, 최빈값 : 17  
 ③ 중앙값 : 17, 최빈값 : 17      ④ 중앙값 : 17, 최빈값 : 16  
 ⑤ 중앙값 : 17, 최빈값 : 18

4. 다음은 희정이네 학급 19 명의 영어 단어 시험 점수를 조사하여 나타낸 그래프이다. 학생들의 점수의 중앙값과 최빈값을 차례대로 구하여라.



▶ 답: 중앙값 : \_\_\_\_\_

▶ 답: 최빈값 : \_\_\_\_\_

5. 다음은  $A, B, C, D, E$  5명 학생들이 가지고 있는 노트 갯수를 나타낸 것이다. 이 때, 5명 학생이 가지고 있는 노트 갯수의 분산은?

학생	$A$	$B$	$C$	$D$	$E$
편자(개)	-3	-1	2	$x$	2

- ① 3.1      ② 3.2      ③ 3.5      ④ 3.6      ⑤ 3.8

6. 다음은 A ~ E 5명의 학생의 몸무게의 편차를 나타낸 표이다. 다음 물음에 답하여라.

학생	A	B	C	D	E
편차(kg)	-1	-3	0	3	1

- (1) 분산을 구하여라.  
(2) 표준편차를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 표는 정미의 5 회에 걸친 수학 시험의 성적을 나타낸 것이다. 이 자료의 분산을 구하여라.

회차	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	85	87	83	90	80

▶ 답: 분산: \_\_\_\_\_

8. 다음은 5명이 가지고 있는 노트 개수의 편차를 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하여라.

학생	A	B	C	D	E
편차(점)	-3	-1	2	0	2

- (1) 분산을 구하여라.  
(2) 표준편차를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 네 개의 변량 4, 6,  $a$ ,  $b$ 의 평균이 5 이고, 분산이 3 일 때,  $a^2 + b^2$ 의 값은?

- ① 20      ② 40      ③ 60      ④ 80      ⑤ 100

10. 5개의 변량 4, 5,  $x$ , 11,  $y$ 의 평균이 6이고 분산이 8일 때,  $x^2 + y^2$ 의 값을 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_