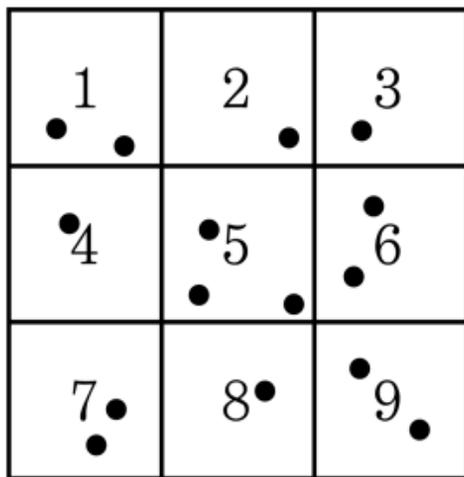


1. 다음 그림과 같이 1 부터 9 까지 숫자가 쓰여진 표적에 영수가 15 발의 사격을 하였다. 영수가 받은 점수 중 중앙값과 최빈값을 구하여라.



> 답: 중앙값: \_\_\_\_\_

> 답: 최빈값: \_\_\_\_\_

2. 다음 표는 정수네 반의 미술 실기 점수표이다. 주어진 표를 통해 중앙값, 최빈값을 구하여라.

점수(점)	4	5	6	7	8	9	10
학생 수(명)	2	2	4	3	5	3	1

▶ 답: 중앙값 \_\_\_\_\_ 점

▶ 답: 최빈값 \_\_\_\_\_ 점

3. 다음 표는 세진이의 5 회에 걸친 턱걸이 횟수를 나타낸 것이다. 분산과 표준편차를 구하여라.

5, 9, 11, 7, 13

➤ 답: 분산: \_\_\_\_\_

➤ 답: 표준편차: \_\_\_\_\_

4. 다음은  $A \sim E$  학생의 중간고사 과학 성적의 편차를 나타낸 표이다.  
이 자료의 표준편차는?

학생	$A$	$B$	$C$	$D$	$E$
편차(점)	-2	-1	2	0	1

- ① 3.2                      ②  $\sqrt{3}$                       ③ 3.5                      ④  $\sqrt{2}$                       ⑤ 4

5. 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:

\_\_\_\_\_

6. 다음 중 [보기] A, B, C 의 표준편차의 대소 관계를 바르게 나타낸 것은?

보기

- A. 1 부터 50 까지의 자연수  
B. 51 부터 100 까지의 자연수  
C. 1 부터 100 까지의 홀수

①  $C > A = B$

②  $A > B = C$

③  $C > A > B$

④  $B > C > A$

⑤  $A = B = C$

7. 다음은 학생 10 명의 음악 실기 성적을 조사하여 만든 것이다. 학생들 10 명의 음악 실기 성적의 분산을 구하여라.

계급	계급값	도수	(계급값) $\times$ (도수)
55 <sup>이상</sup> ~ 65 <sup>미만</sup>	60	3	180
65 <sup>이상</sup> ~ 75 <sup>미만</sup>	70	3	210
75 <sup>이상</sup> ~ 85 <sup>미만</sup>	80	2	160
85 <sup>이상</sup> ~ 95 <sup>미만</sup>	90	2	180
계	계	10	730



답: \_\_\_\_\_

8. 다음 도수분포표는 민지네 반 10명의 던지기 기록을 나타낸 표이다. 던지기 기록의 평균은?

거리 (m)	도수 (명)
0 <sup>이상</sup> ~ 5 <sup>미만</sup>	1
5 <sup>이상</sup> ~ 10 <sup>미만</sup>	2
10 <sup>이상</sup> ~ 15 <sup>미만</sup>	4
15 <sup>이상</sup> ~ 20 <sup>미만</sup>	3
합계	10

- ① 10 m      ② 12 m      ③ 14 m      ④ 16 m      ⑤ 20 m

9. 세호네 반 학생 30 명의 몸무게의 총합은 2100 , 몸무게의 제곱의 총합은 150000 일 때, 세호네 반 학생 몸무게의 표준편차를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

10.  $x, y, z$ 의 평균이 5이고 분산이 2일 때, 세 수  $x^2, y^2, z^2$ 의 평균은?

① 20

② 23

③ 24

④ 26

⑤ 27