1. 다음 자료의 변량에서 중앙값은?

50 60 55 70 65

① 50 ② 55 ③ 60 ④ 65 ⑤ 70

2. 다음 중 대푯값에 해당하는 것을 모두 고르면?

① 분산 ② 평균 ③ 산포도
④ 표준편차 ⑤ 최빈값

3. 주사위를 6 번 던져 나온 수가 $4, 6, 3, 1, 2, 5, 6$ 일 때, 눈의 수의 최빈값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 6

4. 다음은 지호가 5 회에 걸친 수행평가에서 맞은 문제의 수이다. 평균을 구하여라.

4, 4, 5, 5, 2

답: _____

5. 다음 주머니에 들어있는 구슬에 쓰여진 숫자들의 평균을 구하면?

① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

6. 다음 주머니에 들어있는 카드에 쓰여진 숫자들의 평균을 구하여라.

답: _____

7. 다음 표는 어느 반 학생 6 명의 몸무게를 조사한 표이다. 이 반 학생의 평균 몸무게를 구하여라.

68, 75, 78, 80, 65, 72

답: _____

8. 네 개의 자료 $70, 75, 65, x$의 평균이 70일 때, x의 값을 구하여라.

답: $x =$ _____

9. 네 개의 자료 $10, 12, 14, x$의 평균이 13일 때, x의 값은?

① 10 ② 12 ③ 14 ④ 16 ⑤ 18

10. 다음 표는 어느 사격선수의 5회에 걸친 사격 점수를 나타낸 도수분포표이다.
평균이 8점일 때, x의 값을 구하여라.

회차(회)	1	2	3	4	5
점수(점)	7	9	x	7	10

답: _____ 점

11. 다음 표는 어느 반 학생 5명의 몸무게를 조사한 표이다. 이 학생들의 몸무게의 평균이 69 kg일 때, x의 값을 구하여라.

학생	A	B	C	D	E
무게(kg)	75	68	x	65	79

답: _____ kg

12. 다음 표는 정주가 5 달 동안 읽은 책의 수에 대한 편차를 나타낸 것이다. 2 월에 읽은 책의 수의 편차와 분산을 구하여라.

월	1	2	3	4	5
편차	−2		3	2	−2

답: 편차: _____

답: 분산: _____

13. 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: _____

14. 5 개의 변량 1, a, 6, b, 8 의 평균이 5 이고 분산이 5.2 일 때, a, b 의 값을 각각 구하여라.

답: $a =$ _____

답: $b =$ _____

15. 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
편차(개)	-3	-1	2	x	2

① 3.1 ② 3.2 ③ 3.5 ④ 3.6 ⑤ 3.8

16. 다섯 개의 자료 $75, 70, 65, 60, x$의 평균이 70일 때, x의 값은?

① 70 ② 75 ③ 80 ④ 85 ⑤ 90

17. 다음은 미희의 5 회의 미술 실기 중 4 회에 걸친 실기 점수를 나타낸 표이다. 다음 시험에서 몇 점을 받아야 평균이 80 점이 되겠는가?

횟수(회)	1	2	3	4
점수(점)	70	80	75	85

① 80 점 ② 85 점 ③ 90 점
④ 95 점 ⑤ 100 점

18. 다음 표는 미희의 5회에 걸친 영어 점수를 나타낸 표이다. 영어 점수의 평균이 75점일 때, x의 값은?

회차(회)	1	2	3	4	5
점수(점)	70	80	76	x	73

① 70점 ② 72점 ③ 74점 ④ 76점 ⑤ 78점

19. 다음 표는 길동이의 중간고사 성적을 나타낸 표이다. 5 과목의 평균이 82 점일 때, 수학 과목의 점수를 구하여라.

과목	국어	수학	영어	사회	과학
점수(점)	84	x	82	84	76

답: _____ 점