

단원테스트 1차

1. 다음 표는 어느 반 학생 20 명의 영어와 수학 성적을 조사하여 만든 상관표이다. 다음 물음에 답하여라.

(단위:점)

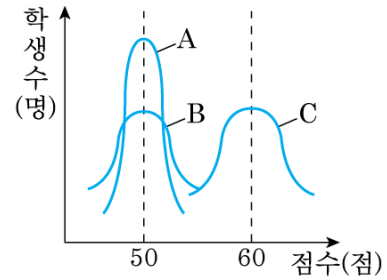
영어 \ 수학	50	60	70	80	90	100	합계
100					1	1	2
90			2	2			4
80	1	1	3	1			6
70	1	3	1				5
60	1	1					2
50	1						1
합계	4	5	6	3	1	1	20

수학 성적의 평균을 구하여라.

2. 정호, 제기, 범진, 성규 4 명의 선수가 10 발씩 사격한 후의 결과가 다음과 같다. 표준편차가 가장 적은 사람은 누구인지 구하여라.

1 2 3	1.1 2 3	1 2.3	1. 2. 3
4. 5. 6.	4 5. 6	4. 5. 6.	4. 5. 6
7 8 9	7 8 9.	7 8. 9	7. 8. 9
〈정호〉	〈제기〉	〈범진〉	〈성규〉

3. 다음은 A 반, B 반, C 반의 수학성적 분포에 관한 그래프이다. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 골라라. (단, 점선을 중심으로 각각의 그래프는 대칭이다.)



- ㉠ C 반 학생의 성적이 평균적으로 A 반 학생의 성적보다 좋다.
 ㉡ A 반 학생의 성적이 B 반 학생의 성적보다 더 고르다.
 ㉢ 고득점자는 A 반 학생보다 B 반 학생이 더 많다.
 ㉣ B 반 학생의 성적과 C 반 학생의 성적의 평균은 비슷하다.
 ㉤ 중위권 학생은 B 반 보다 A 반에 더 많다.

4. 다음 표는 중학교 6 명의 학생들의 국어 성적의 편차를 나타낸 것이다. 분산이 8 일 때, 두 상수 a , b 의 곱 ab 의 값은?

이름	성진	수민	영숙	희숙	경수	유민
편차(점)	-4	-3	a	2	3	b

- ① -5 ② -4 ③ -3 ④ -2 ⑤ -1