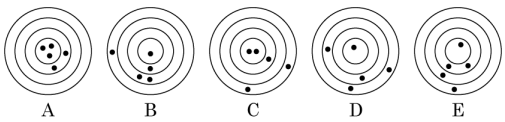
약점 보강 1

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

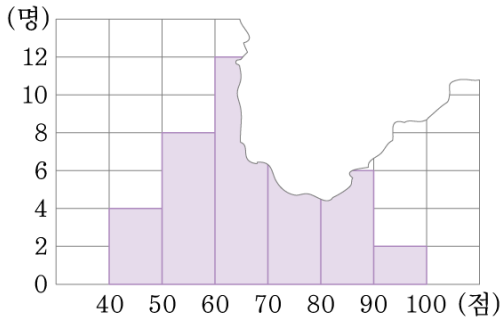
2. 다음 표는 석진이의 국어, 수학, 영어, 과학 시험의 성적이다. 수학시험 성적을 구하고 분산을 구하여라.

과목명	국어	수학	영어	과학
점수(점)	87		88	80
편차	2		3	−5

3. A, B, C, D, E 5 명의 선수가 5 발씩 사격한 후의 결과가 다음과 같다. 표준편차가 가장 적은 사람은 누구인지 구하여라.



4. 다음 그림은 어느 학급 학생 40 명의 수학 성적을 조사하여 나타낸 히스토그램의 일부이다. 이때, 수학 성적의 평균을 구하여라.



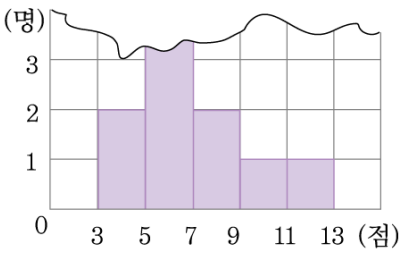
5. 다음 자료들 중에서 표준편차가 가장 작은 것은?

① 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1

② 2, 4, 2, 4, 2, 4, 2, 4

③ 2, 4, 2, 4, 2, 4, 4, 4

④ 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1

⑤ 1, 3, 1, 3, 1, 3, 1, 3

6. 다음 그림은 가람이네 반 10 명의 수학 쪽지 시험의 성적을 나타낸 히스토그램의 일부이다. 이 자료의 분산을 구하여라. (단, 평균은 소수 첫째 자리에서 반올림한다)