약점 보강 1

1. 다음 중 이용하는 값이 다른 하나는?

① 시험을 보고 등수를 정한다.

② 선거를 통해 대통령을 뽑는다.

③ 한 달에 책을 60 권 읽었을 때, 하루 당 읽은 책을 구한다,

④ 한 반 학생의 평균적인 몸무게를 구한다.

⑤ A 반과 B 반의 성적을 비교한다.

2. 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

3. 세 수 $a,\ b,\ c$ 의 평균이 2 이고 분산이 2 일 때, 변량 $2a,\ 2b,\ 2c$ 의 분산을 구하여라.

4. 세 수 $a,\ b,\ c$ 의 평균이 4 이고 분산이 5 일 때, 변량 $a^2,\ b^2,\ c^2$ 의 평균을 구하여라.

5. 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

6. 다음 도수분포표에서 평균을 구하였더니 7.6 이었다. 이때, $a,\ b$ 의 값은?

변량	도수
5	2
6	a
7	2
8	b
11	2
계	10

① $a=1,\ b=3$ ② $a=2,\ b=2$

③ $a=3,\ b=1$ ④ $a=4,\ b=2$

⑤ $a=5,\ b=1$