

1. 다음은 5 명의 학생의 5회에 걸친 100m 달리기 결과의 평균과 표준 편차를 나타낸 표이다. 5 명의 학생 중 100m 달리기의 성적이 가장 고른 학생은?

| 이름       | 유진 | 태욱 | 경주  | 해철  | 효정  |
|----------|----|----|-----|-----|-----|
| 평균 (초)   | 13 | 15 | 11  | 12  | 16  |
| 표준편차 (초) | 1  | 2  | 1.6 | 0.3 | 0.5 |

- ① 유진      ② 태욱      ③ 경주      ④ 해철      ⑤ 효정

2. 어느 고등학교 동아리 회원 45 명의 몸무게의 평균이 60kg 이다. 5 명의 회원이 탈퇴한 후 나머지 40 명의 몸무게의 평균이 59.5kg 이 되었다. 이때, 동아리를 탈퇴한 5 명의 회원의 몸무게의 평균은?

① 60kg      ② 61kg      ③ 62kg      ④ 63kg      ⑤ 64kg

3.  $x, y, z$ 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