

## 신비, 미니테스트 4

날짜 : 2022년 6월 2일,      점수 :  /

**문제 1)** 1, 2, 3, 5, 9의 평균, 분산, 표준편차를 구하여라.

**문제 2)** 3, 5, 9, 15의 평균, 분산, 표준편차를 구하여라.

**문제 3)**

(1) 1, 2, 3, 4, 5의 평균, 분산, 표준편차를 구하여라.

(2) 2, 3, 4, 5, 6의 평균, 분산, 표준편차를 구하여라.

(3) 23, 24, 25, 26, 27의 평균, 분산, 표준편차를 구하여라.

(4)  $-2, -1, 0, 1, 2$ 의 평균, 분산, 표준편차를 구하여라.

**문제 4)**

(1) 1, 2, 3, 4, 5의 평균, 분산, 표준편차를 구하여라.

(2) 2, 4, 6, 8, 10의 평균, 분산, 표준편차를 구하여라.

(3)  $\frac{1}{2}, 1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}$ 의 평균, 분산, 표준편차를 구하여라.

답 1) 평균 : 4, 분산 : 8, 표준편차 :  $2\sqrt{2}$

답 2) 평균 : 8, 분산 : 21, 표준편차 :  $\sqrt{21}$

답 3)

(1) 평균 : 3, 분산 : 2, 표준편차 :  $\sqrt{2}$

(2) 평균 : 4, 분산 : 2, 표준편차 :  $\sqrt{2}$

(3) 평균 : 25, 분산 : 2, 표준편차 :  $\sqrt{2}$

(4) 평균 : 0, 분산 : 2, 표준편차 :  $\sqrt{2}$

답 4)

(1) 평균 : 3, 분산 : 2, 표준편차 :  $\sqrt{2}$

(2) 평균 : 6, 분산 : 8, 표준편차 :  $2\sqrt{2}$

(3) 평균 :  $\frac{3}{2}$ , 분산 :  $\frac{1}{2}$ , 표준편차 :  $\frac{\sqrt{2}}{2}$