

1. 16의 제곱근 중 작은 수와 121의 제곱근 중 큰 수의 합을 구하면?

①  $-7$

②  $4$

③  $7$

④  $15$

⑤  $20$

2. 진철이는 같은 반 학생들이 좋아하는 음식을 조사하였다. 진철이네 반 학생들이 가장 좋아하는 음식을 쉽게 알 수 있는 것을 보기에서 고르면?

보기

㉠ 중앙값

㉡ 최빈값

㉢ 평균

㉣ 표준편차

㉤ 편차



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 성적이 가장 고른 학급을 골라라.

학급	A	B	C	D
평균 ( 점 )	85	90	80	85
표준편차 ( 점 )	5	10	6	3



답:

학급

\_\_\_\_\_

4. 다음 중 무리수가 아닌 것은?

①  $1.313131\dots$

②  $3.123123412345\dots$

③  $\pi$

④  $\sqrt{0.2}$

⑤  $\sqrt{2}$

5.  $-\sqrt{10}$  와  $\sqrt{17}$  사이의 정수의 개수는 몇 개인가?

① 5 개

② 6 개

③ 7 개

④ 8 개

⑤ 9 개

6. 다음은 성수의 5 회의 체육 실기  
중 4 회에 걸친 실기 점수를 나  
타낸 표이다. 다음 시험에서 몇  
점을 받아야 평균이 75 점이 되겠는가?

횟수 (회)	1	2	3	4
점수 (점)	84	78	80	76

- ① 55 점      ② 57 점      ③ 59 점      ④ 61 점      ⑤ 63 점

7. 다음은 A, B, C, D, E 5 명의 학생들이 가지고 있는 게임 CD 의 개수의 편차를 나타낸 표이다. 이때, 5 명의 학생의 CD 의 개수의 분산은?

학생	A	B	C	D	E
편차(개)	-2	3	$x$	1	-4

① 6

② 6.2

③ 6.4

④ 6.6

⑤ 6.8

8. 다음 중 반드시 근호를 사용하여 나타내야만 하는 것은?

①  $\sqrt{0.49}$

②  $\sqrt{121}$

③  $\sqrt{1}$

④  $\sqrt{\frac{1}{16}}$

⑤  $\sqrt{0.4}$

9.  $A = 3\sqrt{2} - 1$ ,  $B = 2\sqrt{3} - 1$ ,  $C = 3$  일 때,  $A$ ,  $B$ ,  $C$  의 대소 관계를 나타내어라.



답: \_\_\_\_\_

10.  $6 < \sqrt{3n} < 8$  을 만족하는 자연수  $n$  의 값 중 최댓값을  $a$ , 최솟값을  $b$  라고 할 때,  $a - b$  의 값을 구하여라.



답:  $a - b =$  \_\_\_\_\_