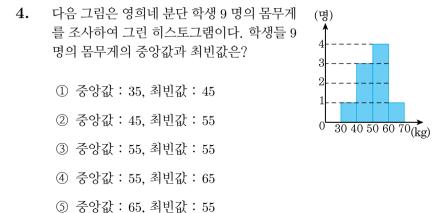
1.	다음 중 대푯값에 해당하는 것을 모두 고르면?					
	① 분산	② 평균	③ 산포도			
	④ 표준편차	⑤ 최빈값				

다음 중에서 표준편차가 가장 큰 것은? ① 1, 10, 1, 10, 1, 10 2 4, 6, 4, 6, 4, 6 ③ 1, 10, 3, 10, 5, 10 (4) 5, 5, 5, 5, 5, 5 **⑤** 4, 6, 4, 6, 1, 10

3. 다음 표는 미영이의 국어, 영어, 수학, 과학 시험의 성적이다. 이 때, 4 과목명 국어 영어 수학 과학

과국의 삼구의 군신근!	심구(심)	84	80	19	
	편차	3	-1	-2	

.



영희는 3 회에 걸쳐 치른 국어 시험 성적의 평균이 85 점이 되게 하고 싶다. 2 회까지 치른 국어 점수의 평균이 84 점일 때, 3 회에는 몇 점을 받아야 하는가? ① 81 점 ② 83 점 ③ 85 점 ④ 87 점 ⑤ 89 점

개수의 편차를 나타낸 표이다. 이때, 5 명의 학생의 CD 의 개수의 분산은?

학생	A	В	С	D	E
펴차(개)	-2	3	r	1	-4

다음은 A, B, C, D, E 5 명의 학생들이 가지고 있는 게임 CD 의

(2) 6.2

① 6

(4) 6.6 (5)

차례대로 나옄한 것은?

, cc , c	•				
	A	В	С	D	E
편차(점)	-1	2	0	х	1

다음은 A, B, C, D, E 5 명의 학생의 영어 성적의 편차를 나타낸 표이 다. 이 5 명의 수학 성적의 평균이 8점 일 때, A 의 성적과 표준편차를

① 5 점. √2 점 ② 6 점. √2 점 ③ 6점. √3점

④ 7점,  $\sqrt{2}$ 점

⑤ 8점, √3점

8. 성적이 가장 고른 학급은? (단, 각 학급의 학생 수는 모두 같다.)

학급	$\boldsymbol{A}$	В	C	D	E	
평균(점)	7	8	6	7	6	
표준편차(점)	1	2	1.5	2.4	0.4	

1) A

(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? ② 61kg ③ 62kg ⑤ 64kg ① 60kg 4 63kg

희영이네 반 학생 38 명의 몸무게의 평균이 58kg 이다. 2 명의 학생이 전학을 온 후 총 40 명의 학생의 몸무게의 평균이 58.5kg 이 되었다. 이때. 전학을 온 2 명의 학생의 몸무게의 평균은? ② 62kg ⑤ 68kg ① 60kg ③ 64kg 4) 66kg

**11.** 다음의 표준편차를 순서대로 x, y, z 라고 할 때, x, y, z 의 대소 관계를 바르게 나타낸 것은?

X: 1 부터 100 까지의 홀수 Y: 1 부터 100 까지의 2 의 배수

① x = y = z

(4) x = y > z

③ x < y = z

② x = y < z

(5) x < y < z

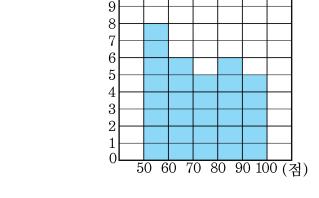
**12.** 5개의 변량 4,6,10, x,9의 평균이 7일 때, 분산은? ① 4.1 ② 4.3 ③ 4.5 ④ 4.7

13. 다음 중 [보기] 표준편차의 대소 관계를 바르게 나타낸 것은?

보기
⊙ 1 부터 20 까지의 자연수
© 1 부터 20 까지의 짝수
© 1 부터 20 까지의 <del>홀수</del>

 $\textcircled{4} \ \textcircled{1} > \textcircled{7} = \textcircled{2} \qquad \textcircled{3} \ \textcircled{7} = \textcircled{2} = \textcircled{2}$ 

14. 다음은 희종이네 반 학생 30 명의 수학 성적을 나타낸 히스토그램이다. 희종이네 반 학생들의 수학 성적의 분산과 표준편차를 차례대로구하면?



 $\sqrt{322}$ 

161

53

 $\sqrt{106}$ 

$$\frac{2}{\sqrt{471}}$$
  $\bigcirc$   $\frac{\sqrt{471}}{3}$   $\bigcirc$   $\frac{525}{4}, 5\sqrt{21}$ 

(명

$$3 \frac{571}{3}, 4\sqrt{11}$$

**15.** 세 + a, b, c 의 평균이 2, 분산이 4 일 때, 변량 a + 3, b + 3, c + 3의 평균과 분산을 차례대로 나열한 것은? 3 4, 4 4 5, 4