

1. 수민이네 반 학생들의 일주일 동안의 인터넷 사용시간을 조사하였습니다. 조사 기록을 줄기와 잎 그림으로 나타낼 때, 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

인터넷 사용시간 (단위 : 시간)

20	11	6	9	12
29	27	5	18	30
34	23	26	2	5

줄기	(11은 11시간)				
	잎				
0	2		5	6	9
1	1	2			
2	0		6	7	9
3		4			

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 지윤이네 반 학생들의 몸무게를 조사한 것이다. 물음에 답하여라.

몸무게 (단위 : kg)				
42	50	46	38	34
55	49	47	51	62
47	74	43	60	34
53	37	64	44	41
59	33	45		

- (1) 줄기와 잎 그림으로 나타낼 때, 줄기는 무엇으로 나타내면 좋은가?
(2) 잎은 무엇으로 나타내는 것이 좋은가?

 답: _____

 답: _____

3. 다음은 민정이네 반 학생들의 집에 있는 책의 수를 조사하여 나타낸 것이다. 물음에 답하여라.

책의 수

(단위 : 권)

31	21	45	39	34
22	54	32	50	20
52	44	39	57	

- (1) 줄기를 찾아 써라.
- (2) 줄기와 잎 그림을 그려라.

책의 수 (단위 : 권)

줄기	잎

▶ 답: _____

▶ 답: _____

4. 상진이네 반 학생들의 수학 점수를 조사하였다. 조사 기록을 줄기와 잎 그림으로 나타낼 때, □ 안에 알맞은 수를 차례로 써넣어라.

수학점수 (단위 : 점)							
68	95	73	69	85	70	74	
90	80	60	96	97	80	84	
76	84	74	94	82	98	90	

줄기	수학점수 (단위 : 점)							
	잎							
6	□	9	0					
7	3	0	4	6	4			
8	5	0	0	4	4	2		
9	5	□	6	□	□	8	0	

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 다음은 마을별 인구의 수를 조사한 자료이다. 앞이 가장 많은 줄기는 어느 것인가?

(단위 : 100 명)

23	17	11	25	43	35	21
31	33	27	40	47	15	37
22	45	12	39	42	30	34

 답: _____

6. 각 도에 건설된 주택의 수를 나타낸 것이다. 주택이 가장 많이 건설된 도는 어느 도인가?



▶ 답: _____

7. 각 도에 건설된 주택의 수를 나타낸 것이다. 주택이 가장 적게 건설된 도는 어느 도인가?



▶ 답: _____

8. 다음은 혜선이네 반 학생들의 수학 점수를 조사하여 나타낸 줄기와 잎 그림이다. 잎이 가장 많은 줄기를 찾아 써라.

수학 점수 (단위 : 점)							
줄기	잎						
5	0	2	4				
6	3	1	9	5			
7	7	9	0	4	8	6	7
8	2	5	6	3	6		
9	3	5	8				

 답: _____

9. 다음 표는 희정이네반 친구들의 중간고사 성적을 나타낸 도수분포표이다. 성적이 90점 이상 ~ 100점 미만인 학생 수는 60점 이상 ~ 70점 미만의 학생 수의 $\frac{1}{5}$ 일 때, 80점 이상인 학생 수는 몇 명인가?

계급(점)	도수(명)
40 ^{이상} ~ 50 ^{미만}	2
50 ^{이상} ~ 60 ^{미만}	5
60 ^{이상} ~ 70 ^{미만}	A
70 ^{이상} ~ 80 ^{미만}	17
80 ^{이상} ~ 90 ^{미만}	4
90 ^{이상} ~ 100 ^{미만}	B
합계	40

- ① 2명 ② 4명 ③ 6명 ④ 10명 ⑤ 12명

10. 다음은 경미네 반의 맥박수를 조사한 것이다. 다음 물음에 답하여라.

<자료>

79	77	88	82	85
88	84	80	86	82
83	90	80	81	89

맥박 수 (회)	도수 (명)
75 ^{이상} ~ 80 ^{미만}	2
80 ^{이상} ~ 85 ^{미만}	㉠
85 ^{이상} ~ 90 ^{미만}	㉡
90 ^{이상} ~ 95 ^{미만}	㉢
합계	㉣

- (1) 변량은 모두 몇 개인지 구하여라.
- (2) 가장 큰 변량과 가장 작은 변량을 차례대로 구하여라.
- (3) ㉠~㉣에 알맞은 수를 써넣어라.
- (4) 계급의 크기를 구하여라.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

11. 다음 도수분포표는 어느 반 학생들의 식사 시간을 조사하여 나타낸 것이다. 식사시간이 18분인 학생이 속하는 계급의 도수를 구하여라.

 답: _____ 명

식사시간(분)	도수(명)
10 ^{이상} ~ 15 ^{미만}	9
15 ^{이상} ~ 20 ^{미만}	12
20 ^{이상} ~ 25 ^{미만}	4
25 ^{이상} ~ 30 ^{미만}	5
합계	30

12. 다음 자료는 순철이네 반 학생들이 한달간 읽은 동화책 수이다.

빈 칸 (1)~(4)에 알맞은 것을 채워 넣어라.

<자료>

1	3	2	1
5	8	5	4
2	7	2	6
3	5	4	6

동화책 수 (권)	학생 수 (명)
1 ^{이상} ~ 3 ^{미만}	(1)
3 ^{이상} ~ 5 ^{미만}	(2)
(3)	5
7 ^{이상} ~ 9 ^{미만}	2
합계	(4)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

13. 다음 표에서 인터넷 이용 시간이 120 분 이상인 학생은 전체의 몇 %인가?

계급(분)	도수(명)
30 ^{이상} ~ 60 ^{미만}	8
60 ^{이상} ~ 90 ^{미만}	10
90 ^{이상} ~ 120 ^{미만}	14
120 ^{이상} ~ 150 ^{미만}	
150 ^{이상} ~ 180 ^{미만}	6
합계	50

- ① 16%
- ② 24%
- ③ 32%
- ④ 36%
- ⑤ 52%

14. 다음 도수분포표는 M 여중 1 학년 학생 25 명의 수학 성적이다. 70 점 이상인 학생은 전체의 몇 %인지 구하여라.

점수	학생 수
40 ^{이상} ~ 50 ^{미만}	3
50 ^{이상} ~ 60 ^{미만}	3
60 ^{이상} ~ 70 ^{미만}	8
70 ^{이상} ~ 80 ^{미만}	5
80 ^{이상} ~ 90 ^{미만}	4
90 ^{이상} ~ 100 ^{미만}	2
합계	25

 답: _____ %

15. 다음 표는 어느 반 학생들의 몸무게에 대한 도수분포표이다. 몸무게가 55kg 이상인 학생은 전체의 몇 % 인가?

몸무게 (kg)	학생 수 (명)
35 ^{이상} ~ 40 ^{미만}	2
40 ^{이상} ~ 45 ^{미만}	
45 ^{이상} ~ 50 ^{미만}	14
50 ^{이상} ~ 55 ^{미만}	6
55 ^{이상} ~ 60 ^{미만}	6
60 ^{이상} ~ 65 ^{미만}	4
합계	40

- ① 17%
- ② 25%
- ③ 28%
- ④ 30%
- ⑤ 32%

16. 다음 표는 어느 반의 영어 성적을 조사하여 나타낸 표이다. 다음 물음에 답하여라.

점수(점)	학생 수(명)
50 ^{이상} ~ 60 ^{미만}	
60 ^{이상} ~ 70 ^{미만}	3
70 ^{이상} ~ 80 ^{미만}	12
80 ^{이상} ~ 90 ^{미만}	10
90 ^{이상} ~ 100 ^{미만}	1
합계	30

- (1) 점수가 50점 이상 60점 미만인 계급의 도수를 구하여라.
- (2) 도수가 가장 큰 계급을 구하여라.
- (3) 점수가 60점 이상 70점 미만인 학생은 전체의 몇 %인지 구하여라.
- (4) 점수가 70점 이상 80점 미만인 학생은 전체의 몇 %인지 구하여라.

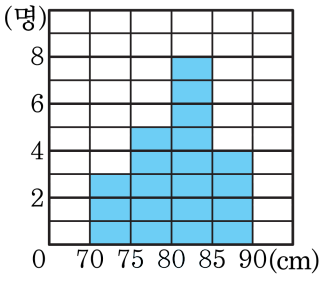
답: _____

답: _____

답: _____

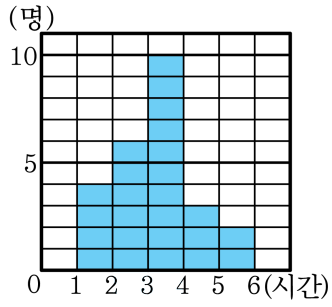
답: _____

17. 다음 히스토그램은 미연이네 반 남학생들의 앓은 키를 나타낸 것이다.
도수가 가장 작은 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.



 답: _____

18. 다음 그림은 은미네 반 학생들의 컴퓨터 사용시간을 조사하여 나타낸 히스토그램이다. 다음 물음에 답하여라.



- (1) 계급의 크기를 구하여라.
- (2) 계급의 개수를 구하여라.
- (3) 도수가 가장 작은 계급의 계급값을 구하여라.
- (4) 점수가 3 시간 이상 4 시간 미만인 학생은 전체의 몇 %인지 구하여라.
- (5) 도수가 가장 큰 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.

> 답: _____

> 답: _____

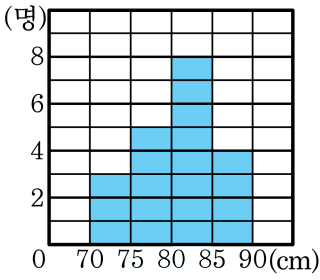
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

19. 다음 그림은 경수네 반 남학생들의 앓은키를 나타낸 히스토그램이다.

다음 물음에 답하여라.



- (1) 계급의 크기를 구하여라.
- (2) 계급의 개수를 구하여라.
- (3) 전체 학생 수를 구하여라.
- (4) 도수가 가장 큰 계급의 계급값을 구하여라.
- (5) 도수가 가장 작은 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.

> 답: _____

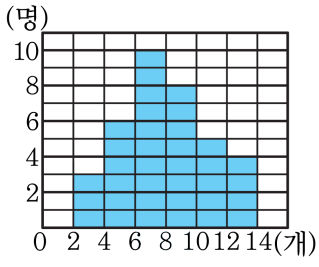
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

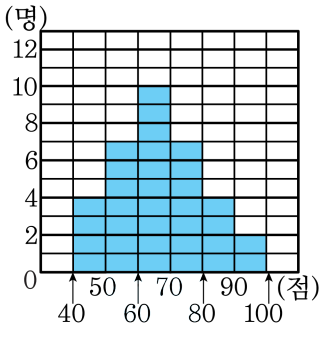
> 답: _____

20. 다음 그림은 은희네 반 학생들이 가지고 있는 펜의 수를 조사하여 나타낸 히스토그램이다. 직사각형 전체 넓이의 합을 구하면?



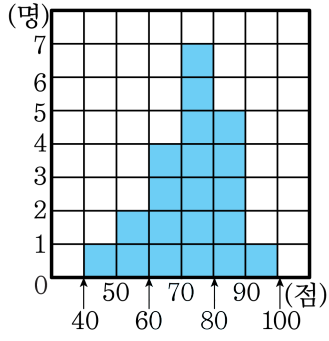
- ① 68 ② 70 ③ 72 ④ 74 ⑤ 76

21. 다음 그림은 윤선이네 반 학생들의 영어 성적을 조사하여 나타낸 히스토그램이다. 도수가 가장 큰 계급의 직사각형의 넓이는?



- ① 20 ② 40 ③ 70 ④ 80 ⑤ 100

22. 다음 그림은 진희네 반 학생들의 수학 점수를 나타낸 히스토그램이다. 다음 물음에 답하여라.



- (1) 계급의 크기를 구하여라.
- (2) 계급의 개수를 구하여라.
- (3) 도수가 가장 작은 계급의 계급값을 구하여라.
- (4) 점수가 70점 이상 80점 미만인 학생은 전체의 몇 %인지 구하여라.
- (5) 도수가 가장 큰 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.

> 답: _____

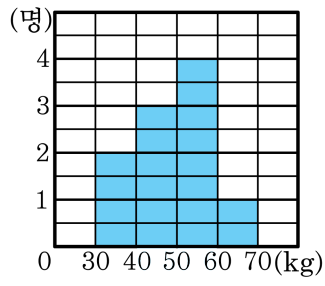
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

23. 다음 히스토그램을 보고 물음에 답하여라.



- (1) 계급의 크기를 구하여라.
- (2) 계급의 개수를 구하여라.
- (3) 도수의 총합을 구하여라.
- (4) 도수가 가장 큰 계급의 계급값을 구하여라.
- (5) 도수가 가장 작은 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.

> 답: _____

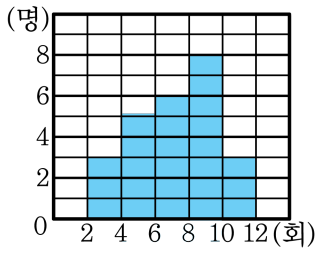
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

24. 다음 그림은 용주네 반 학생들의 일주일 동안 군것질 횟수를 나타낸 히스토그램이다. 다음 물음에 답하여라.



- (1) 계급의 크기를 구하여라.
- (2) 계급의 개수를 구하여라.
- (3) 전체 학생 수를 구하여라.
- (4) 도수가 가장 큰 계급의 계급값을 구하여라.
- (5) 도수가 가장 작은 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.

> 답: _____

> 답: _____

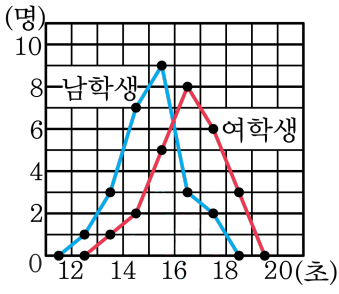
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

25. 다음은 어느 학급의 50m 경보 달리기의 기록을 나타낸 그래프이다.

다음 보기에서 옳은 것을 모두 고르면?

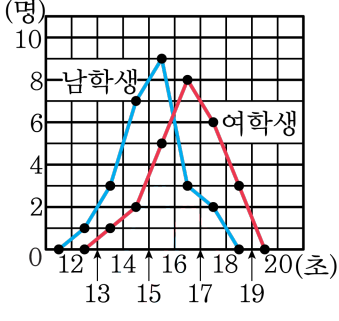


보기

- ㉠ 남학생의 수가 여학생의 수보다 많다.
- ㉡ 여학생의 수가 가장 많은 구간의 계급값은 16.5 초이다.
- ㉢ 남학생의 수가 가장 많은 구간의 계급값은 15 초이다.
- ㉣ 16 초 이상인 남학생은 전체의 25% 이다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉡, ㉣

26. 다음 그림은 어느 중학교 1학년 남, 여학생의 100m 달리기 기록에 대한 도수분포다각형이다. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 고르면?



보기

- ㉠ 남학생의 수와 여학생의 수는 같다.
- ㉡ 여학생의 기록이 남학생의 기록보다 좋다.
- ㉢ 각각의 그래프와 가로축으로 둘러싸인 부분의 넓이는 같다.
- ㉣ 여학생의 기록 중 도수가 가장 큰 계급의 계급값은 17초이다.

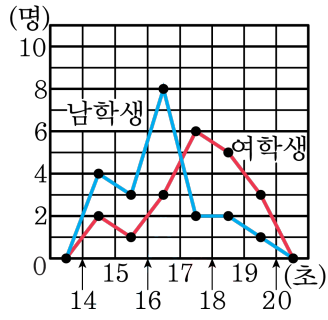
- ① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉣
- ④ ㉡, ㉣

⑤ ㉢, ㉣

27. 다음은 1학년 1반 학생들의 100m 달리기 기록을 나타낸 도수분포다. 다음 보기 중 옳은 것을 골라라.



보기

- ㉠ 남학생이 여학생보다 수가 많다.
- ㉡ 남학생 기록에서 17 초 이상의 학생은 전체의 25% 이다.
- ㉢ 여학생 기록에서 18 초 이상의 학생은 전체의 35% 이다.
- ㉤ 여학생 중 기록이 5 번째로 좋은 학생이 속한 계급의 도수는 6 이다.

▶ 답: _____

28. 예린이네 학교 학생들의 키를 조사하여 160cm 를 넘는 학생을 조사한 표가 아래와 같을 때, 키가 160cm 를 넘는 학생의 비율은?

	예린이네 학교
전체 학생 수	500
160 cm를 넘는 학생 수	125

- ① $\frac{1}{3}$
- ② $\frac{1}{4}$
- ③ $\frac{1}{5}$
- ④ $\frac{2}{5}$
- ⑤ $\frac{3}{5}$

29. A 학교 학생들의 몸무게를 조사하여 50kg 을 넘는 학생을 조사한 표가 아래와 같을 때, 몸무게가 50kg 을 넘는 학생의 비율은?

	A 학교
전체	600
50 kg을 넘는 학생 수	450

- ① $\frac{1}{2}$
- ② $\frac{1}{4}$
- ③ $\frac{3}{4}$
- ④ $\frac{2}{5}$
- ⑤ $\frac{3}{5}$

30. 중국어네 반 학생 30 명의 학생들의 영어 성적을 조사한 결과 60 점 이상 70 점 미만인 계급의 도수가 6명이었다. 이 계급의 상대도수를 구하여라.

 답: _____

31. 학생 수가 다른 A 반과 B 반의 수학 성적을 조사하였다. 조사한 두 개의 자료를 비교하려고 할 때, 다음 중 가장 편리한 것을 고르면?

- | | |
|------------|-------------|
| ① 줄기와 잎 그림 | ② 도수분포표 |
| ③ 히스토그램 | ④ 상대도수의 분포표 |
| ⑤ 도수분포다각형 | |

32. 다음 중 도수의 합이 다른 두 자료를 비교할 때, 가장 적당한 것은?

- | | |
|-----------|---------|
| ① 상대도수분포표 | ② 히스토그램 |
| ③ 도수분포다각형 | ④ 도수분포표 |
| ⑤ 평균 | |

33. 다음 표는 1 학년 4 반과 5 반 학생들 중 안경을 쓴 학생을 조사하여 나타낸 것이다. 안경을 쓴 학생의 비율이 높은 반은 어느 반인지 구하여라.

	1학년 4반	1학년 5반
전체 학생 수	40	45
안경을 쓴 학생 수	25	27

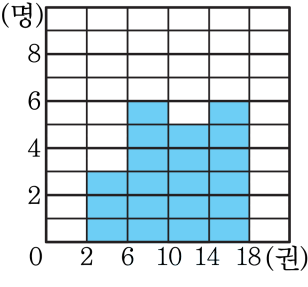
 답: 1학년 _____ 반

34. 다음 표는 1 학년 5 반 학생 50 명의 줄넘기 횟수를 조사하여 나타낸 것이다. 40 미만의 상대도수와 130 이상의 상대도수의 합을 구하여라.

줄넘기 횟수 (회)	학생 수 (명)
10 ^{이상} ~ 40 ^{미만}	3
40 ^{이상} ~ 70 ^{미만}	6
70 ^{이상} ~ 100 ^{미만}	17
100 ^{이상} ~ 130 ^{미만}	15
130 ^{이상} ~ 160 ^{미만}	9
합계	50

 답: _____

35. 다음 그림은 1학년 3반 학생들이 방학 동안 읽은 책의 수를 조사하여 나타낸 히스토그램이다. 읽은 책의 수가 10 권 이상 14 권 미만인 학생의 상대도수를 구하여라.



➡ 답: _____

36. A, B 두 학급의 전체 도수의 비가 $2:3$ 이고 어떤 계급의 도수의 비가 $4:5$ 일 때, 이 계급의 상대도수의 비는?

- ① $3:4$ ② $4:5$ ③ $5:6$ ④ $5:4$ ⑤ $6:5$

37. 다음은 민현이네 반 학생들의 수학 점수를 나타낸 것이다. 점수가 가장 좋은 학생과 나쁜 학생은 몇 점 차이가 나는가?

89	74	67	82	88	91
69	78	87	65	70	84
97	81	76	89	85	93

 답: _____ 점

38. 은정이네 반 학생들의 키를 나타낸 줄기와 잎 그림이다. 키가 가장 작은 학생은 몇 cm인가?

줄기	학생들의 키(단위 : cm)					
	잎					
11	8	5				
12	9	4	3			
13	7	6	2	1	0	
14	8	8	6	5	4	4
15	4	2	1			
16	5					

 답: _____ cm

39. 은서네 반 학생들의 100m 달리기 기록이다.

달리기 기록 (단위 : 초)					
14.5	15.8	14.2	16.9	18.1	15.6
17.4	15.9	15.2	16.6	16.3	18.4
14.3	15.2	18.3	17.5	15.6	15.9
16.0	17.7	14.8	15.2	16.1	17.8

몇 초대의 학생들이 가장 많은가?

 답: _____ 초대

40. 다음은 영주네 반 학생들의 아버지의 나이를 조사한 것이다. 나이가 가장 많은 아버지와 가장 적은 아버지의 나이의 차를 구하여라.

아버지의 나이 (단위 :세)

42	39	45	52	43
38	54	40	48	41
39	50	47	49	45

 답: _____ 살

41. 다음은 범석이가 마을 어른들의 몸무게를 조사하여 줄기와 잎 그림으로 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하여라.

줄기	잎				
4	3	9	0		
5	4	2	3	7	6 2
6	1	0	4	9	5
7	3	8	7	2	
8	9	6	8		

- (1) 줄기는 몸무게의 어떤 자리를 나타내는가?
- (2) 범석이가 조사한 어른은 모두 몇 명인가?
- (3) 몸무게가 52kg인 사람은 몇 명인가?
- (4) 몸무게가 가장 적은 사람은 몇 kg인가?

> 답: _____

> 답: _____ 명

> 답: _____ 명

> 답: _____ kg

42. 다음은 희철이네 반 학생들의 줄넘기 기록을 조사하여 나타낸 것이다.

다음 물음에 답하여라.

희철이네 반 학생들의 줄넘기 기록 (단위 : 회)

줄기	잎			
1	4	8	8	6
2	0	7	2	
3	2	3	4	7 8
4	1	5		
5	0	8	1	

- (1) 줄기는 모두 몇 개인가?
- (2) 잎이 가장 많은 줄기를 찾아 써라.
- (3) 잎이 가장 적은 줄기를 찾아 써라.
- (4) 줄기가 2인 잎을 모두 찾아 써라.
- (5) 줄기가 4인 잎을 모두 찾아 써라.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

43. 다음은 우리 반 학생들의 키를 조사하여 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하여라.

우리 반 학생들의 키 (단위 : cm)

줄기	잎
11	3 5
12	2 6 7
13	2 8 7 1 0 5
14	6 3 9
15	3 0

- (1) 줄기는 모두 몇 개인가?
- (2) 잎이 가장 많은 줄기를 찾아 써라.
- (3) 줄기가 13인 잎을 모두 찾아 써라.
- (4) 잎의 자리에서 반올림하여 키가 130 cm가 되는 학생들의 키를 모두 찾아 써라.

>

답: _____

>

답: _____

>

답: _____

>

답: _____

44. 다음은 태연이네 반 학생들의 윗몸일으키기 기록을 조사하여 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하여라.

윗몸일으키기 횟수 (단위 : 회)

줄기	잎
1	0 2 5
2	0 9 7 2 1 3
3	9 1 4
4	5 3 0 7

- (1) 위와 같은 그림을 무엇이라고 하는가?
- (2) 줄기를 찾아 써라.
- (3) 줄기가 3인 잎을 모두 찾아 써라.
- (4) 줄기가 4인 잎을 모두 찾아 써라.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

45. 다음의 조건을 만족하는 도수분포표의 변량 x 가 a 이상 b 미만일 때, $a + b$ 의 값은?

(가) 계급의 크기는 12 이다.
(나) 계급값은 51.5 이다.

- ① 100
- ② 101
- ③ 102
- ④ 103
- ⑤ 104

46. 계급의 크기를 7 로 하는 어떤 도수분포표에서 계급값이 28 인 계급은?
- | | |
|-------------------|-------------------|
| ① 21.5 이상 24.5 미만 | ② 22.5 이상 23.5 미만 |
| ③ 24.5 이상 28.5 미만 | ④ 24.5 이상 31.5 미만 |
| ⑤ 25.5 이상 32.5 미만 | |

47. 다음 표는 수영 대회에서 50 m 자유형 기록을 나타낸 도수분포표이다. 기록이 27 초 이상 28 초 미만인 선수는 24 초 이상 25 초 미만인 선수의 4 배일 때, $a - 2b$ 의 값을 구하여라.

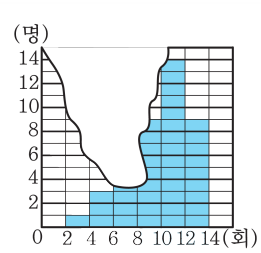
기록(초)	도수(명)
$24^{\text{이상}} \sim 25^{\text{미만}}$	a
$25^{\text{이상}} \sim 26^{\text{미만}}$	3
$26^{\text{이상}} \sim 27^{\text{미만}}$	7
$27^{\text{이상}} \sim 28^{\text{미만}}$	b
$28^{\text{이상}} \sim 29^{\text{미만}}$	5
합계	25

 답: _____

48. 제공의 크기가 5인 도수분포표에서 제공값이 27.5인 제공의 범위가 a 이상 b 미만일 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.

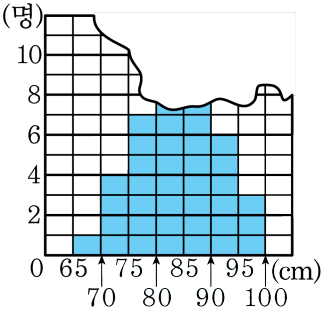
 답: _____

49. 다음 그림은 철수네 한 학생 40 명이 한 달 동안 도서관 이용한 횟수를 조사하여 나타낸 히스토그램인데 일부가 훼손되어 보이지 않는다. 직사각형 넓이의 합이 도서관을 7 회 이용한 학생이 속한 계급의 직사각형 넓이의 10 배라면 그 계급의 학생 수를 구하여라.



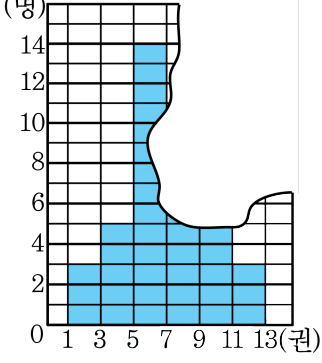
> 답: _____ 명

50. 다음 그림은 40 명의 학생의 앉은키를 조사하여 나타낸 히스토그램인데 일부가 찢어져 보이지 않는다고 한다. 80cm 이상 85cm 미만이 전체의 25% 일 때, 85cm 이상 90cm 미만의 학생 수를 구하여라.



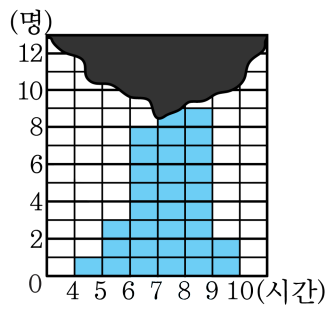
▶ 답: _____ 명

51. 다음은 어느 반 학생들의 1 학기 동안 읽은 책의 수를 조사하여 나타낸 히스토그램인데 일부가 찢어졌다. 5 권 미만의 학생 수가 7 권 이상 9 권 미만의 학생 수와 같고, 전체의 20% 일 때, 9 권 이상의 학생은 전체의 몇 %인지 구하여라.



▶ 답: _____ %

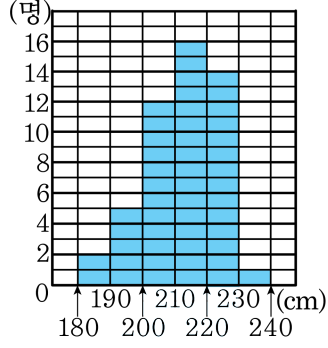
52. 다음 그림은 1학년 4반의 학생 35 명의 수면 시간을 나타낸 히스토그램이 일부가 얼룩져 보이지 않는다고 한다. 7 시간 이상 9 시간 미만의 학생 수를 구하여라.



➤ 답: _____ 명

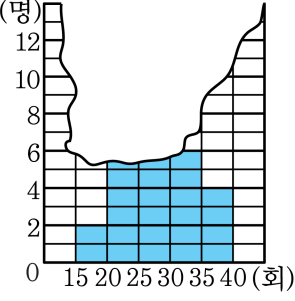
53. 다음 그래프는 어느 반 학생들의 제자리 멀리뛰기의 기록을 나타낸 히스토그램이다.

220cm 이상 230cm 미만을 뮌 학생의 수는 전체 학생의 수의 몇 %인가?



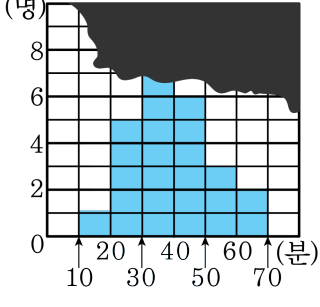
- ① 23% ② 25% ③ 28% ④ 29% ⑤ 31%

54. 다음 그림은 현우네 반 학생 30 명이 윗몸일으키기 기록을 조사하여 나타낸 히스토그램인데 일부가 훼손되어 보이지 않는다. 기록이 20 회 이상 25 회 미만인 학생의 수는 25 회 이상 30 회 미만인 학생의 수보다 2 배가 많다. 기록이 25 회 이상 30 회 미만인 학생의 수를 구하여라.



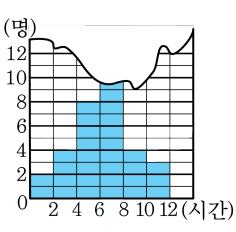
➡ 답: _____ 명

55. 다음 그림은 어느 학급 학생들의 하루 동안의 인터넷 사용시간을 조사하여 나타낸 히스토그램인데 일부가 훼손되어 보이지 않는다. 인터넷 사용시간이 20 분 이상 30 분 미만인 학생이 전체의 20% 일 때, 이 학급의 전체 학생 수를 구하여라.



▶ 답: _____ 명

56. 다음 히스토그램은 현재네반 학생 35 명의 1주일 동안의 평균 컴퓨터 사용 시간을 나타낸 것이다. 6 시간 이상 8 시간 미만으로 사용하는 학생은 전체의 몇 % 인지 구하여라.



▶ 답: _____ %

57. 다음 표는 다정이네 학급 학생들의 멀리뛰기 기록을 조사하여 나타낸
도수분포표이다. 240cm 이상 260cm 미만의 상대도수가 0.4 일 때, A
의 값을 구하여라

뛰거리 (cm)	도수 (명)
160 ^{이상} ~ 180 ^{미만}	3
180 ^{이상} ~ 200 ^{미만}	3
200 ^{이상} ~ 220 ^{미만}	A
220 ^{이상} ~ 240 ^{미만}	15
240 ^{이상} ~ 260 ^{미만}	20

 답: _____ 명

58. 어떤 도수분포표에서 도수의 총합이 35이고 도수가 7인 계급의 상대 도수를 구하여라.

 답: _____

59. 어느 도수분포표에서 도수가 30 인 계급의 상대도수가 0.15 일 때, 전체 도수를 구하여라.

 답: _____

60. A,B 의 두 상대도수의 분포표가 있다. A 분포표에서 도수가 14 인 계급의 상대도수가 0.7, B 분포표에서 도수가 9 인 계급의 상대도수가 0.36 일 때, 두 분포표의 전체 도수의 차를 구하여라.(단, 큰 수에서 작은 수를 뺀다.)

 답: _____

61. 어느 상대도수의 분포표에서 도수가 20인 계급의 상대도수가 0.4인 계급의 총 도수는 얼마인가?

- ① 40 ② 45 ③ 50 ④ 55 ⑤ 60

62. 다음 표는 어느 중학교 1학년 학생들의 멀리뛰기 기록을 조사하여 나타낸 도수분포표이다. 190cm 이상 210cm 미만의 상대도수가 0.3 일 때, A 의 값을 구하면?

뛰거리 (cm)	도수 (명)
150 ^{이상} ~ 170 ^{미만}	2
170 ^{이상} ~ 190 ^{미만}	4
190 ^{이상} ~ 210 ^{미만}	15
210 ^{이상} ~ 230 ^{미만}	20
230 ^{이상} ~ 250 ^{미만}	A

- ① 8 명
- ② 9 명
- ③ 10 명
- ④ 11 명
- ⑤ 12 명

- 63.** 어느 상대도수의 분포표에서 도수가 8인 계급의 상대도수가 0.2이었다. 이 때, 도수의 총합을 구하여라.

 답: _____

64. A,B 의 두 상대도수의 분포표가 있다. A 분포표에서 도수가 10 인 계급의 상대도수가 0.5 , B 분포표에서 도수가 15 인 계급의 상대도수가 0.2 일 때, 두 분포표의 전체 도수의 합을 구하여라.

① 90 ② 95 ③ 100 ④ 105 ⑤ 110