

1. 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

2. 지영이네 반 학생들의 멀리뛰기 기록을 조사하여 나타낸 표이다. 가장 멀리 뛴 학생과 가장 적게 뛴 학생의 거리를 차례대로 써라.

지영이네 반 학생들의
멀리뛰기 기록 (단위 : cm)

148	157	155	137	150	135
145	160	164	172	168	152
154	142	136	159	161	148
130	152	166	170	149	163

 답: _____ cm

 답: _____ cm

3. 다음은 용준이네 반 여학생들의 수학 성적을 조사하여 나타낸 줄기와 잎 그림이다. 용준이네 반 여학생들의 수학 성적 중에서 가장 높은 점수와 가장 낮은 점수의 차는 몇 점인가?

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

 답: _____ 점

4. 다음은 어느 학급 학생들의 인터넷 사용 시간을 조사한 도수분포표이다. 도수가 10 인 계급의 계급값은?

계급 (분)	도수
30 ^{이상} ~ 60 ^{미만}	8
60 ^{이상} ~ 90 ^{미만}	10
90 ^{이상} ~ 120 ^{미만}	14
120 ^{이상} ~ 150 ^{미만}	12
150 ^{이상} ~ 180 ^{미만}	6
합계	50

- ① 45 분 ② 75 분 ③ 105 분
- ④ 135 분 ⑤ 165 분

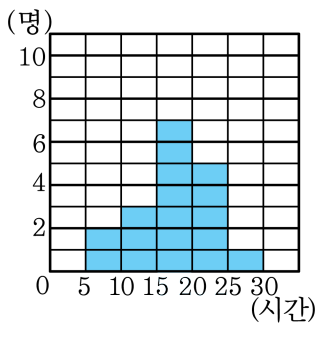
5. 어느 도수분포표에서 계급의 크기가 5 이고 계급값이 30 이라면 이 계급은?
- | | |
|-------------------|-------------------|
| ① 24.5 이상 26.5 미만 | ② 25.5 이상 28.5 미만 |
| ③ 26.5 이상 29.5 미만 | ④ 27.5 이상 32.5 미만 |
| ⑤ 28.5 이상 32.5 미만 | |

6. 다음 표는 진희네 반 학생 30 명의 점심식사 시간을 조사하여 나타낸 도수분포표이다. 도수가 가장 큰 계급의 계급값을 a 분, 도수가 가장 작은 계급의 계급값을 b 분이라고 할 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.

식사 시간(분)	학생 수(명)
10 ^{이상} ~ 15 ^{미만}	2
15 ^{이상} ~ 20 ^{미만}	7
20 ^{이상} ~ 25 ^{미만}	13
25 ^{이상} ~ 30 ^{미만}	5
30 ^{이상} ~ 35 ^{미만}	3
합계	30

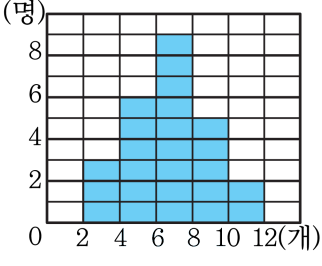
 답: $a + b =$ _____

7. 다음 그림은 어느 중학교 봉사부 학생들의 봉사활동 시간을 조사하여 나타낸 히스토그램이다. 히스토그램의 직사각형의 넓이의 합을 구하여라.



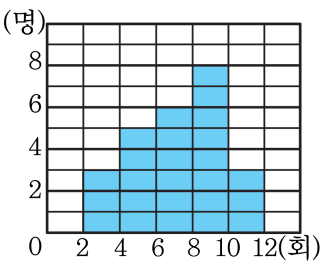
 답: _____

8. 다음 그림은 수애네 반 학생들이 가지고 있는 볼펜의 수를 조사하여 나타낸 히스토그램이다. 볼펜의 수가 10개 이상 12개 미만인 계급의 직사각형의 넓이는 볼펜의 수가 4개 이상 6개 미만인 계급의 직사각형의 넓이의 몇 배인지 구하여라.



 답: 배

9. 다음 그림은 어느 반 학생들이 일주일동안 군것질 하는 횟수를 나타낸 것이다. 6 회 이상 8 회 미만의 직사각형의 넓이는 10 회 이상 12 회 미만의 직사각형의 넓이의 몇 배인가?



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

10. 다음 자료는 현아네 반 학생들이 턱걸이를 한 횟수이다.
빈 칸 A ~ D 에 알맞은 것을 채워 넣어라.

<자료>

6	4	3	2	3	7
5	2	4	5	6	3
8	10	9	5	9	7
6	5	3	5	8	6

턱걸이 횟수 (회)	학생 수 (명)
1 ^{이상} ~ 3 ^{미만}	A
3 ^{이상} ~ 5 ^{미만}	6
B	9
7 ^{이상} ~ 9 ^{미만}	C
9 ^{이상} ~ 11 ^{미만}	3
합계	D

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

11. 다음은 진수네 반 학생들의 중간고사 평균성적이다. (1)~(4)에 알맞은 것을 써넣어라.

<자료>

67	75	80	60
80	55	69	93
87	76	77	83
91	95	64	72
85	93	74	86

점수(점)	학생 수(명)
50 ^{이상} ~ 60 ^{미만}	(1)
60 ^{이상} ~ 70 ^{미만}	(2)
70 ^{이상} ~ 80 ^{미만}	5
(3)	6
90 ^{이상} ~ 100 ^{미만}	4
합계	(4)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 다음 표는 어느 날 A 터널을 00 시 00 분부터 03 시 00 분까지 지나가는 2.5t 이상의 화물차의 수를 조사하여 만든 도수분포표이다. 이때, 도수가 가장 큰 계급의 도수와 도수가 가장 작은 계급의 도수를 더하여라.

계급(시간)	도수(대)
0:00 ^{이상} ~ 0:30 ^{미만}	150
0:30 ^{이상} ~ 1:00 ^{미만}	88
1:00 ^{이상} ~ 1:30 ^{미만}	40
1:30 ^{이상} ~ 2:00 ^{미만}	56
2:00 ^{이상} ~ 2:30 ^{미만}	34
2:30 ^{이상} ~ 3:00 ^{미만}	32
합계	400

 답: _____

13. 다음은 은지네 반 학생들이 한 달 동안 읽은 동화책 수이다. (1)~(4)에 알맞은 것을 써넣어라.

<자료>

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

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

14. 다음 도수분포표는 어느 반 학생들의 식사 시간을 조사하여 나타낸 것이다. 식사시간이 20분 미만인 학생은 몇 명인지 구하여라.

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

 답: _____ 명

15. 다음은 어느 반 15명의 봉사활동 시간을 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하여라.

<자료>				
3	5	11	8	7
6	9	15	1	4
14	10	9	8	12

봉사활동 시간 (시간)	학생 수 (명)
0이상 ~ 4미만	2
4이상 ~ 8미만	㉠
8이상 ~ 12미만	㉡
12이상 ~ 16미만	㉢
합계	15

- (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: _____