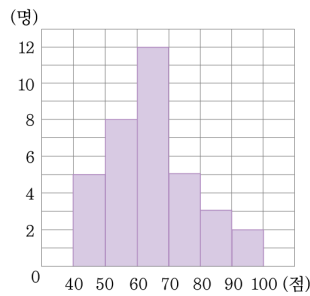




1. 다음 그림은 영준이네 반 학생들의 국어 성적을 나타낸 히스토그램이다. 국어 성적이 50 점 이상 80 점 미만인 학생의 평균을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 점

2. 다음 표는 소은이네 반 학생들의 맥박 수를 조사하여 나타낸 상대도수의 분포표이다. 맥박 수가 70회 이상 75회 미만인 학생이 8명, 75회 이상 80회 미만인 학생이 12명일 때, A + B를 구하여라.

맥박 수 (회)	상대도수
60 <sup>이상</sup> ~ 65 <sup>미만</sup>	0.05
65 <sup>이상</sup> ~ 70 <sup>미만</sup>	0.15
70 <sup>이상</sup> ~ 75 <sup>미만</sup>	A
75 <sup>이상</sup> ~ 80 <sup>미만</sup>	0.3
85 <sup>이상</sup> ~ 90 <sup>미만</sup>	B
90 <sup>이상</sup> ~ 95 <sup>미만</sup>	0.05

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

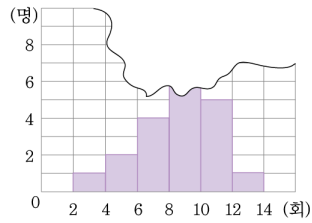
① 40      ② 45      ③ 50      ④ 55      ⑤ 60

4. 다음 표는 인터넷 이용자를 대상으로 하루 인터넷 사용 시간을 조사한 것이다. 사용 시간이 4시간 미만인 이용자는 전체의 몇 %인가?

사용시간(시간)	도수(명)
0 <sup>이상</sup> ~ 2 <sup>미만</sup>	12
2 <sup>이상</sup> ~ 4 <sup>미만</sup>	A
4 <sup>이상</sup> ~ 6 <sup>미만</sup>	2
6 <sup>이상</sup> ~ 8 <sup>미만</sup>	1
8 <sup>이상</sup> ~ 10 <sup>미만</sup>	1
합계	20

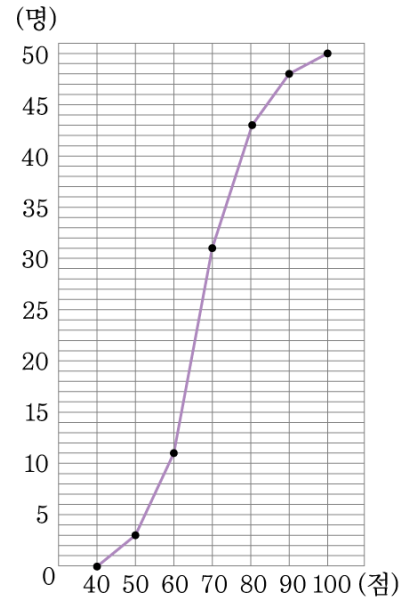
① 10%      ② 20%      ③ 40%  
④ 80%      ⑤ 90%

5. 다음 그림은 어느 학급 20 명의 학생들이 1 년 동안 연극을 관람한 횟수를 조사하여 히스토그램으로 나타낸 것이 일부 찢어져 나갔다. 1 인당 평균관람 횟수는?



- ① 5.1 회      ② 5.8 회      ③ 6.4 회  
④ 7.7 회      ⑤ 8.6 회

6. 다음 그림은 어떤 학급의 수학 성적에 대한 누적도수의 그래프이다. 5 등인 학생의 점수는 대략 몇 점인가?



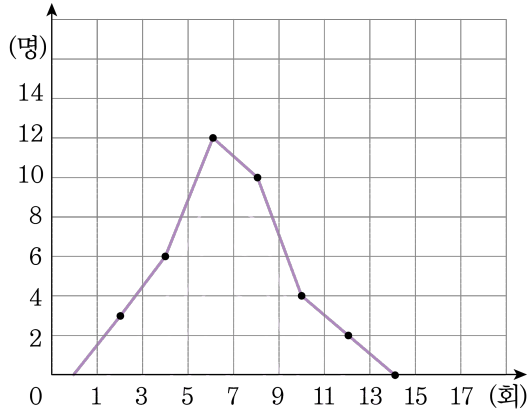
- ① 80      ② 82      ③ 84      ④ 86      ⑤ 88

7. 다음 자료의 평균이 5일 때,  $x$ 의 값을 구하여라.

4, 6, 7, 2,  $x$

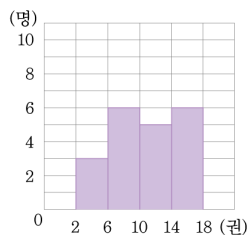
> 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 도수분포다각형은 희진이네 반 학생들이 한 달 동안 도서관 이용한 횟수를 조사하여 도수분포 다각형으로 나타낸 것이다. 평균을 분수로 나타내면  $\frac{246}{A}$  라고 할 때,  $A$  의 값을 구하여라.



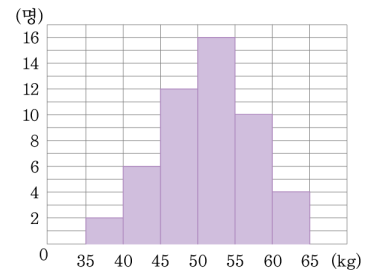
> 답: \_\_\_\_\_

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



> 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 그래프는 1 학년 1 반 학생들의 몸무게를 나타낸 것이다. 몸무게가 50kg 이상 55kg 이하인 계급의 누적도수를 구하여라.



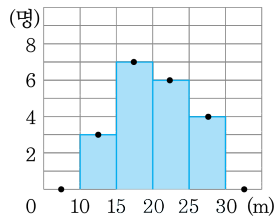
> 답: \_\_\_\_\_

11. 다음은 민지네 반 학생들의 한 달 휴대 전화 통화량을 조사하여 나타낸 것이다. 도수분포표에서 평균을 구하여라.

통화량 (시간)	도수 (계)
2 <sup>이상</sup> ~ 4 <sup>미만</sup>	8
4 <sup>이상</sup> ~ 6 <sup>미만</sup>	7
6 <sup>이상</sup> ~ 8 <sup>미만</sup>	3
8 <sup>이상</sup> ~ 10 <sup>미만</sup>	2
합 계	20

> 답: \_\_\_\_\_ 시간

12. 다음 그래프는 수희네 반 학생의 공 던지기 기록에 대한 도수분포다각형이다. 전체 학생들은 몇 명인지 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_ 명

13. 다음 표는 우리반 한 달 독서량을 조사한 것이다. 계급의 크기와 계급의 개수를 구하고 평균 독서량을 구하여라.

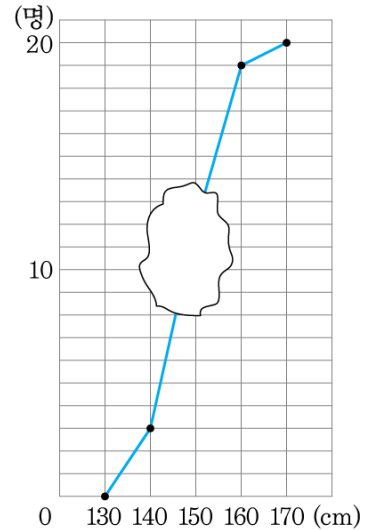
독서량(권)	도수(명)
1 이상 ~ 3 미만	14
3 이상 ~ 5 미만	8
5 이상 ~ 7 미만	5
7 이상 ~ 9 미만	3
합계	30

> 답: \_\_\_\_\_ 권

> 답: \_\_\_\_\_ 개

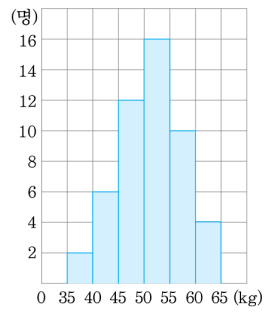
> 답: \_\_\_\_\_ 권

14. 다음 그림은 영민이네 반 학생들의 키를 조사하여 나타낸 누적도수의 그래프인데 일부가 훼손되어 보이지 않는다. 키가 140cm 이상 150cm 미만인 학생 수가 7명일 때, 이 계급의 누적도수를 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_ 명

15. 다음 그래프는 어느 학급 학생들의 몸무게를 나타낸 것이다. 이 학급의 총 학생 수를 구하면?



- ① 16 명      ② 20 명      ③ 30 명  
 ④ 40 명      ⑤ 50 명