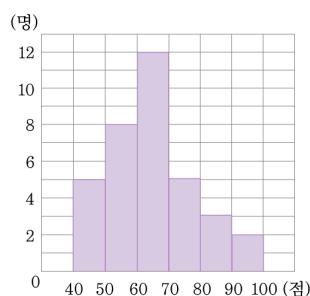


1. 다음 그림은 영준이네 반 학생들의 국어 성적을 나타낸 히스토그램이다. 국어 성적이 50 점 이상 80 점 미만인 학생의 평균을 구하여라.



▶ 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
60이상 ~ 65미만	0.05
65이상 ~ 70미만	0.15
70이상 ~ 75미만	A
75이상 ~ 80미만	0.3
85이상 ~ 90미만	B
90이상 ~ 95미만	0.05

▶ 답: _____

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

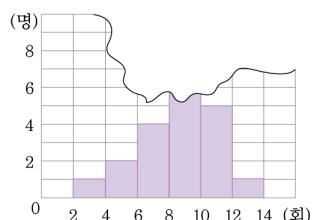
- ① 40 ② 45 ③ 50 ④ 55 ⑤ 60

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

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

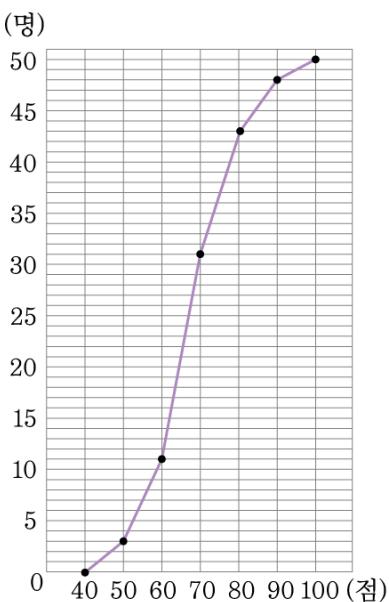
- ① 10% ② 20% ③ 40%
④ 80% ⑤ 90%

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?



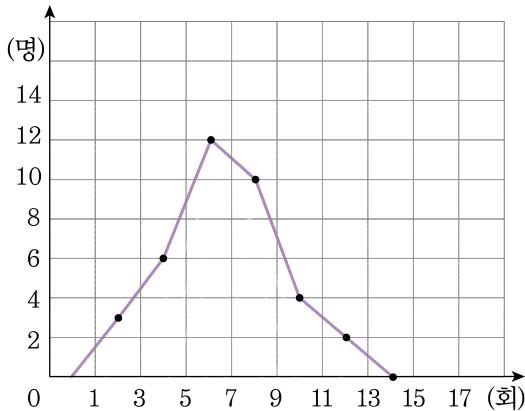
- ① 80 ② 82 ③ 84 ④ 86 ⑤ 88

7. 다음 자료의 평균이 5 일 때, x 의 값을 구하여라.

4, 6, 7, 2, x

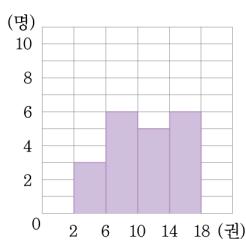
답: _____

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.



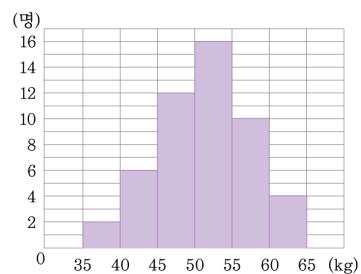
▶ 답: _____

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



▶ 답: _____

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



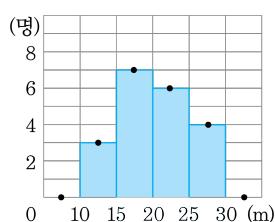
▶ 답: _____

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

통화량(시간)	도수(계)
2이상 ~ 4미만	8
4이상 ~ 6미만	7
6이상 ~ 8미만	3
8이상 ~ 10미만	2
합계	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.

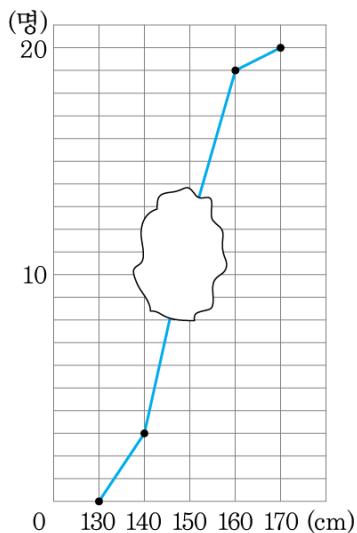
독서량(권)	도수(명)
1이상 ~ 3미만	14
3이상 ~ 5미만	8
5이상 ~ 7미만	5
7이상 ~ 9미만	3
합계	30

▶ 답: _____ 권

▶ 답: _____ 개

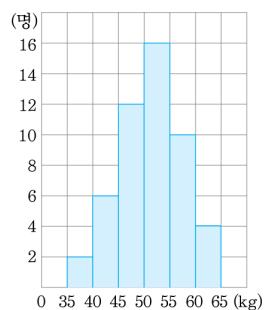
▶ 답: _____ 권

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