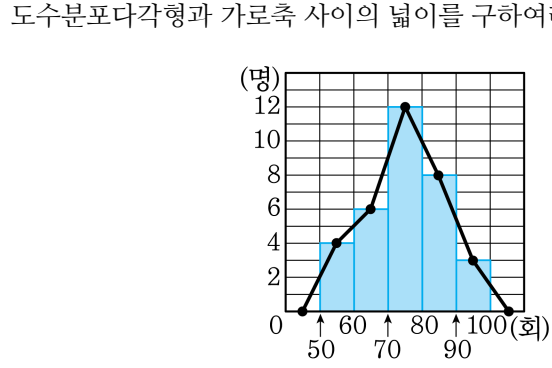


1. 다음은 영미네 반 학생들의 사회 성적을 나타낸 도수분포다각형이다.



➤ 답: _____

2. 다음 표는 반 학생들의 키를 조사하여 나타낸 상대도수의 분포표이다. 다음 물음에 답하여라.

키 (cm)	학생 수 (명)	상대도수
130 ^{이상} ~ 140 ^{미만}		0.2
140 ^{이상} ~ 150 ^{미만}		0.25
150 ^{이상} ~ 160 ^{미만}		0.3
160 ^{이상} ~ 170 ^{미만}		0.25
합계	A	B

- (1) 각 계급의 도수를 구하여 빈 칸을 채워라.
- (2) A, B의 값을 각각 구하여라.
- (3) 상대도수가 가장 큰 계급의 도수를 구하여라.
- (4) 키가 160 cm이하인 사람은 전체의 몇 %인지 구하여라.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

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

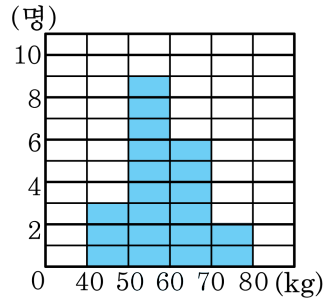
① $3:4$ ② $4:5$ ③ $5:6$ ④ $5:4$ ⑤ $6:5$

4. 다음 표는 어느 중학교 학생들이 하루에 보내는 휴대전화 문자메시지 건수를 조사하여 나타낸 상대도수의 분포표인데 일부가 찢어져 보이지 않는다. 건수가 60회 이상 80회 미만인 계급의 학생 수를 구하여라.

건 수(회)	학생 수(명)	상대도수
^{이상} 0 ~ ^{미만} 20	50	0.10
60 ~ 80		0.25
80 ~		

 답: _____ 명

5. 다음 그림은 지훈이네 반 학생들의 몸무게를 조사하여 나타낸 히스토그램이다. 다음 물음에 답하여라.



- (1) 히스토그램을 도수분포다각형으로 나타내어라.
- (2) 도수가 가장 큰 계급의 직사각형의 넓이를 구하여라.
- (3) 도수분포다각형과 가로축으로 둘러싸인 부분의 넓이를 구하여라.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

6. 다음 표는 어느 학급 미술 성적을 조사하여 나타낸 상대도수의 분포표인데 찢어져 일부가 보이지 않는다. 성적이 60점 이상 70점 미만인 계급의 상대도수를 구하여라.

미술 성적(점)	학생 수(명)	상대도수
50 ^{이상} ~ 60 ^{미만}	3	0.12
60 ~ 70	6	

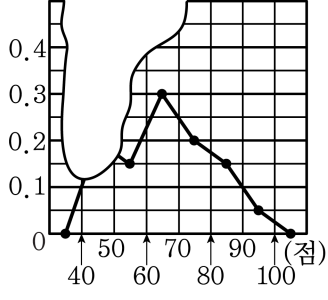
 답: _____

7. 다음 표는 현진이네 반 학생들의 한 달 평균 휴대전화 통화량을 조사한 것이다. 한 달 평균 통화량이 30 분 이상 90 분 미만인 학생은 전체의 몇 % 인가?

통화량(분)	도수(명)	상대도수
0 ^{이상} ~ 30 ^{미만}		0.1
30 ^{이상} ~ 60 ^{미만}	9	
60 ^{이상} ~ 90 ^{미만}		
90 ^{이상} ~ 120 ^{미만}	21	0.35
120 ^{이상} ~ 150 ^{미만}		0.15
합계		

 답: _____ %

8. 다음 그래프는 S중학교 학생들의 수학 성적을 상대도수의 그래프로 나타낸 것으로 그 일부가 찢어져서 알아볼 수가 없다. 90 점 이상 100 점 미만의 학생 수가 2명일 때, 전체 학생 수를 구하여라.



▶ 답: _____ 명