1. 숙정이네 반 학생들이 1년 동안 읽은 책 수를 줄기와 잎 그림으로 나타낸 것이다. 책을 60권 이상 읽은 학생은 몇 명인지 구하여라.

1년 동안 읽은 책 수 (단위 : 권)

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

답 : _____ 명

2. 다음은 영미네 반 학생들의 윗몸 일으키기 기록이다.

(단위 : 회)

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

줄기가 1 인 잎을 써라.

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

3. 다음은 진수네 반 학생 20 명의 수학 성적이다. 빈 칸에 들어갈 수를 차례대로 써라.

75	80	66	72	88
73	89	95	77	63
82	93	95	81	76
80	93	85	78	52

수학성적(점)	학생 수(명)
$50^{\text{이상}} \sim 60^{\text{미만}}$	1
$60^{\text{이상}} \sim 70^{\text{미만}}$	
$70^{\text{이상}} \sim 80^{\text{미만}}$	6
$80^{\text{이상}} \sim 90^{\text{미만}}$	7
$90^{\text{이상}} \sim 100^{\text{미만}}$	
합계	20

답 : _____

답 : _____

4. 다음 표는 어느 반 학생의 영어 성적을 조사한 것이다. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

영어 점수(점)	도수(명)
$50^{\text{이상}} \sim 60^{\text{미만}}$	2
$60^{\text{이상}} \sim 70^{\text{미만}}$	A
$70^{\text{이상}} \sim 80^{\text{미만}}$	9
$80^{\text{이상}} \sim 90^{\text{미만}}$	7
$90^{\text{이상}} \sim 100^{\text{미만}}$	4
합계	25

① 계급의 크기는 10점이다.

② A에 들어갈 수는 3이다.

③ 도수가 가장 큰 계급은 70점 이상 80점 미만이다.

④ 도수가 가장 작은 계급의 계급값은 55점이다.

⑤ 80점 이상의 학생 수는 7명이다.

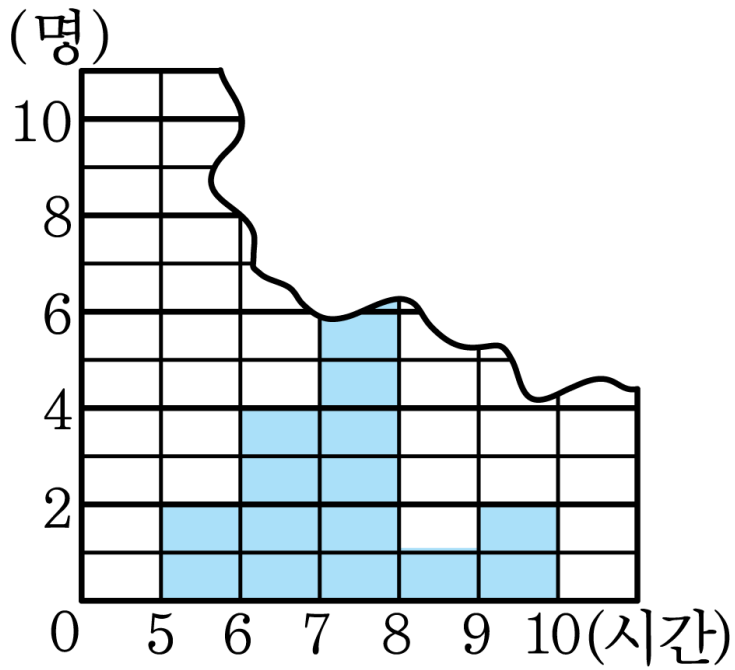
5. 다음 표는 어느 학급 학생의 수학 성적을 조사한 표이다. 이 학급의 수학성적의 평균은?

성적(점)	도수
$40^{\text{이상}} \sim 50^{\text{미만}}$	2
$50^{\text{이상}} \sim 60^{\text{미만}}$	6
$60^{\text{이상}} \sim 70^{\text{미만}}$	11
$70^{\text{이상}} \sim 80^{\text{미만}}$	15
$80^{\text{이상}} \sim 90^{\text{미만}}$	10
$90^{\text{이상}} \sim 100^{\text{미만}}$	6
합계	50

① 30.16점 ② 42.5점 ③ 51.34점

④ 62.8점 ⑤ 73.6점

6. 다음 그림은 어느 학급 20 명의 학생들이 미술 숙제를 끝내는데 걸린 시간을 조사하여 히스토그램으로 나타낸 것인데 일부가 찢어져 나간 것이다. 예린이가 숙제를 하는데 걸린 시간이 7 시간 30 분일 때, 예린이가 속한 계급의 상대도수를 구하여라.



답: _____

7. 다음 표는 유진이네 반 학생에 대한 체육 실기 점수를 조사하여 나타낸 상대도수의 분포표이다. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르면?

실기 점수(점)	학생 수(명)	상대도수
$60^{\text{이상}} \sim 70^{\text{미만}}$	4	
$70^{\text{이상}} \sim 80^{\text{미만}}$	8	
$80^{\text{이상}} \sim 90^{\text{미만}}$	12	
$90^{\text{이상}} \sim 100^{\text{미만}}$		0.04
합계	25	

① 실기 점수가 70 점 이상 80 점 미만인 계급의 상대도수는 0.32 이다.

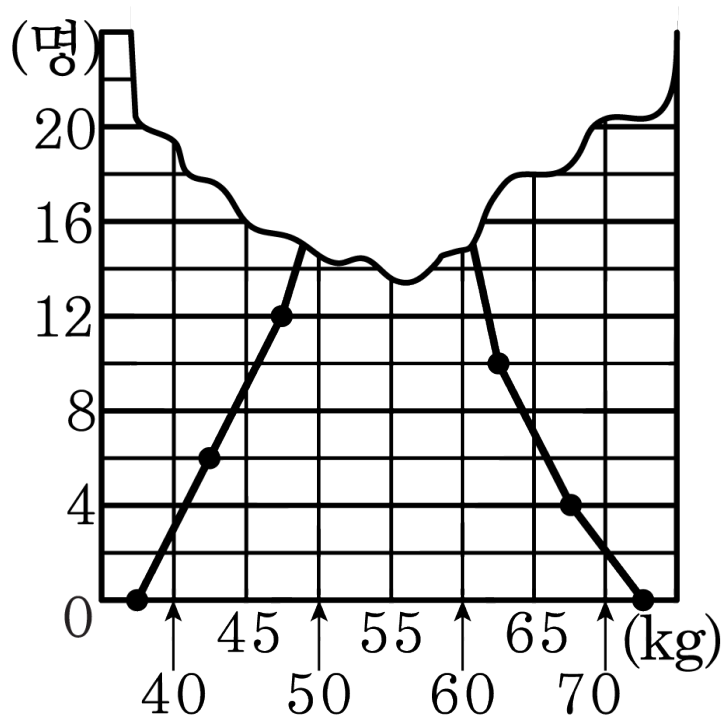
② 상대도수의 총합은 1 이다.

③ 실기 점수가 60 점 이상 70 점 미만인 계급의 상대도수는 0.16 이다.

④ 실기 점수가 90 점 이상 100 점 미만인 학생 수는 1 명이다.

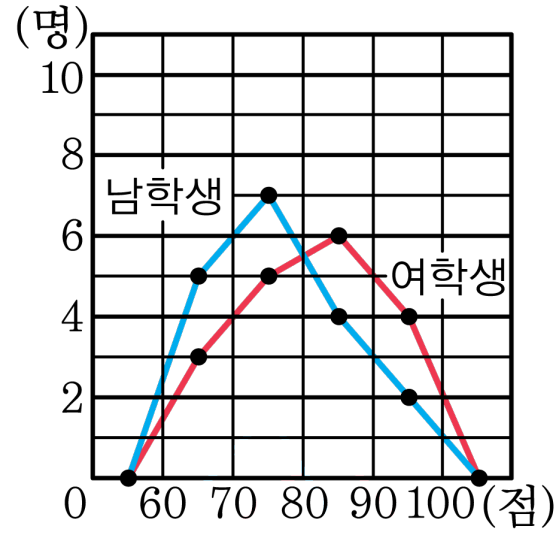
⑤ 실기 점수가 80 점 이상 90 점 미만인 계급의 상대도수는 0.4 이다.

8. 다음 그래프는 어느 학급 80명의 몸무게를 나타낸 다각형이다. 55kg 이상인 학생과 55kg 미만인 학생 수의 비가 1 : 1일 때, 몸무게가 55kg 이상 65kg 미만인 학생은 전체의 몇 %인지 구하여라.



답: _____ %

9. 다음 그림은 다짐이네 반 남학생과 여학생들의 국어 성적을 조사하여 나타낸 도수분포다각형이다. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?



① 각각의 도수분포다각형으로 둘러싸인 부분의 넓이는 서로 같다.

② 국어 점수가 70 점 미만인 남학생은 5 명이다.

③ 다짐이네 반 학생은 모두 36 명이다.

④ 계급값이 75 점인 학생은 여학생이 남학생보다 2 명 더 많다.

⑤ 국어 성적이 90 점 이상인 여학생은 4 명이다.

10. 다음 표는 우리나라 40개 도시들 내의 폭포수의 수를 조사하여 나타낸 것이다. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

폭포수(개)	상대도수
$0^{\text{이상}} \sim 2^{\text{미만}}$	0.15
$2^{\text{이상}} \sim 4^{\text{미만}}$	0.4
$4^{\text{이상}} \sim 6^{\text{미만}}$	
$6^{\text{이상}} \sim 8^{\text{미만}}$	0.15
합계	

① 폭포가 4개 이상 6개 미만인 도시는 전체의 30% 이다.

② 폭포가 가장 많은 도시에는 7개의 폭포가 있다.

③ 계급값이 5인 계급의 도수는 12이다.

④ 폭포의 개수가 4개 미만인 도시의 수는 22개이다.

⑤ 40개 도시에는 평균 3.9개의 폭포가 있다.