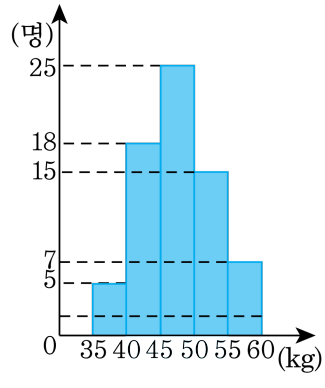
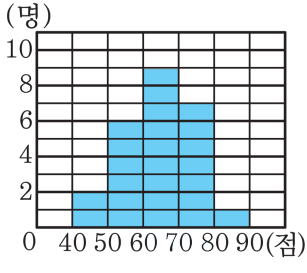


1. 다음 히스토그램은 어느 학급의 학생들의 몸무게를 나타낸 것이다.
35kg 이상 40kg 미만의 계급값을 구하여라.



➤ 답: _____ kg

2. 다음 히스토그램은 어느 학급의 미술 성적을 나타낸 그래프이다. 다음 중 옳지 않은 것은?



- ① 전체 학생 수는 25 명이다.
- ② 도수가 가장 큰 계급의 계급값은 65 점이다.
- ③ 이 그래프의 이름은 히스토그램이다.
- ④ 계급의 개수는 5 개다.
- ⑤ 계급의 크기는 5 이다.

3. 히스토그램을 그리는 순서를 차례대로 바르게 나열한 것은?

- ㉠

각 계급의 크기를 가로로, 도수를 세로로 하는 직사각형을 차례로 그린다.
- ㉡

가로 축에는 계급의 양 끝값, 세로축에는 도수를 나타낸다.
- ㉢

계급의 크기와 개수를 정한다.
- ㉣

자료를 수집하여 변량으로 정리한다.
- ㉤

도수분포표를 만든다.

- ①

㉡-㉢-㉠-㉣-㉤
- ②

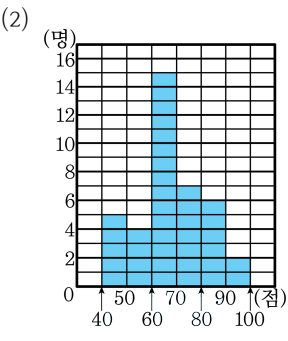
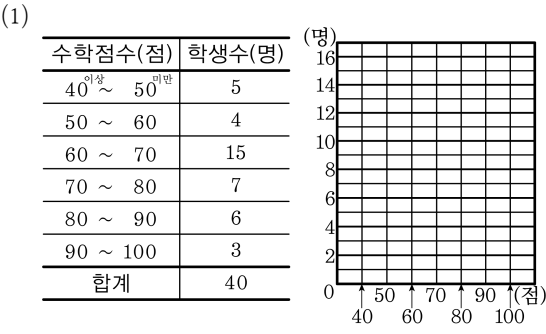
㉡-㉤-㉢-㉠-㉣
- ③

㉡-㉢-㉤-㉠-㉣
- ④

㉡-㉢-㉤-㉣-㉠
- ⑤

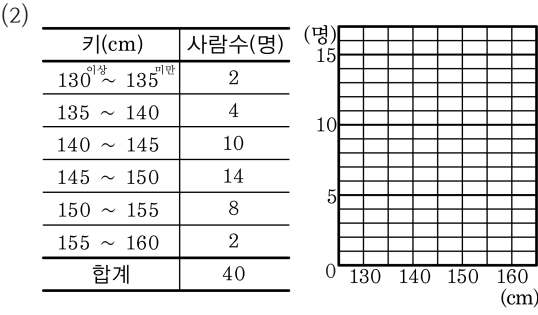
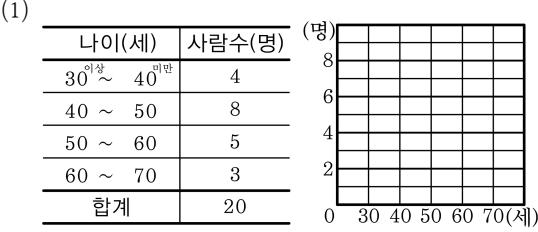
㉡-㉤-㉢-㉣-㉠

4. 다음 도수분포표를 이용하여 히스토그램을 그려라.



➤ 답:

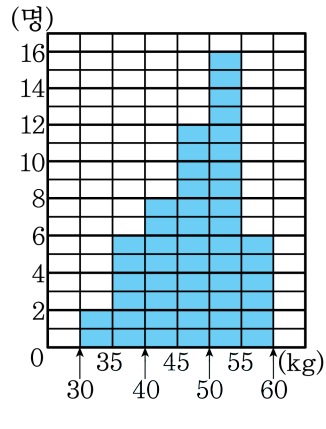
5. 다음 도수분포표를 이용하여 히스토그램을 그려라.



➤ 답:

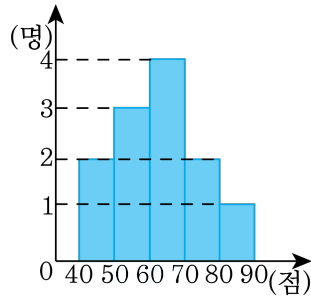
➤ 답:

6. 다음과 같은 그래프는 무엇인가?



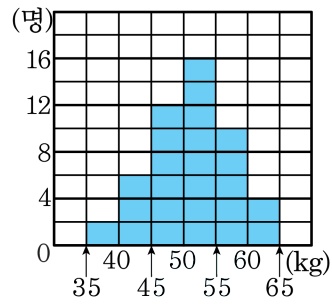
- ① 줄기와 잎 그림
- ② 도수분포표
- ③ 히스토그램
- ④ 도수분포다각형
- ⑤ 상대도수의 그래프

7. 다음 그래프는 희정이네 반 학생들의 수학 점수를 나타낸 것이다.
도수가 가장 작은 계급의 계급값은?



- ① 20 점 ② 45 점 ③ 55 점 ④ 65 점 ⑤ 85 점

8. 다음 그래프는 1학년 1반 학생들의 몸무게를 나타낸 것이다. 몸무게가 50kg 이상인 학생은 모두 몇 명인지 구하여라.



➤ 답: _____ 명

9. 다음 중 히스토그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 가로축에는 계급을 잡는다.
- ② 세로축은 도수를 나타낸다.
- ③ 도수를 나타내는 직사각형의 세로의 길이는 일정하다.
- ④ 가로축에 계급의 끝값을 나타낸다.
- ⑤ 각 계급에 해당하는 직사각형의 가로의 길이는 일정하다.

10. 다음 표는 어느 반의 미술 점수를 조사하여 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하여라.

점수(점)	학생 수(명)
60 ^{이상} ~ 70 ^{미만}	8
70 ^{이상} ~ 80 ^{미만}	13
80 ^{이상} ~ 90 ^{미만}	10
90 ^{이상} ~ 100 ^{미만}	A
합계	40

- (1) 계급의 개수를 구하여라.
- (2) A의 값을 구하여라.
- (3) 도수가 가장 큰 계급을 구하여라.
- (4) 각 계급의 계급값을 차례대로 구하여라.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

11. 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 | |

12. 다음 표는 세계 도시들의 8 월 평균 기온을 조사하여 나타낸 도수 분포표이다. 도수가 가장 큰 계급의 계급값을 a , 가장 작은 계급의 계급값을 b 라 할 때, $b - a$ 를 구하여라.

평균 기온(도)	도수(곳)
$26^{\text{이상}} \sim 27^{\text{미만}}$	2
$27^{\text{이상}} \sim 28^{\text{미만}}$	4
$28^{\text{이상}} \sim 29^{\text{미만}}$	5
$29^{\text{이상}} \sim 30^{\text{미만}}$	3
$30^{\text{이상}} \sim 31^{\text{미만}}$	1
합계	15

 답: $b - a =$ _____

13. 자료 전체를 몇 개의 계급으로 나누고 각 계급에 속하는 도수를 조사하여 나타낸 표를 무엇이라고 하는가?

- | | |
|------------|---------|
| ① 줄기와 잎 그림 | ② 히스토그램 |
| ③ 도수분포표 | ④ 상관표 |
| ⑤ 상대도수분포표 | |

14. 다음은 영희네 반 학생 15 명의 영어 성적이다. 빈 칸에 들어갈 수를 차례대로 써라.

80	85	90
92	63	75
68	78	83
75	83	81
93	92	90

영어성적(점)	학생 수(명)
60 ^{이상} ~ 70 ^{미만}	2
70 ^{이상} ~ 80 ^{미만}	
80 ^{이상} ~ 90 ^{미만}	
90 ^{이상} ~ 100 ^{미만}	
합계	15

 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. 다음은 기훈이네 반 학생들의 중간고사 영어성적이다. (1)~(4)에 알맞은 것을 써넣어라.

<자료>

63	80	92	98
73	74	81	85
71	89	67	72
57	95	65	91
56	64	78	75

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____