

1. 다음은 혜선이네 반 학생들의 수학 점수를 조사하여 나타낸 줄기와 잎 그림이다. 잎이 가장 많은 줄기를 찾아 써라.

수학 점수 (단위 : 점)							
줄기	잎						
5	0	2	4				
6	3	1	9	5			
7	7	9	0	4	8	6	7
8	2	5	6	3	6		
9	3	5	8				

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

세로선 오른쪽에 있는 숫자가 가장 많은 줄기를 찾는다.

2. 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

해설

자료 전체를 몇 개의 계급으로 나누고 각 계급에 속하는 도수를 조사하여 나타낸 표를 도수분포표라고 한다.

3. 다음은 어느 반 15명의 봉사활동 시간을 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하여라.

<자료>				
3	5	11	8	7
6	9	15	1	4
14	10	9	8	12

봉사활동 시간(시간)	학생 수(명)
0이상 ~ 4미만	2
4이상 ~ 8미만	㉠
8이상 ~ 12미만	㉡
12이상 ~ 16미만	㉢
합계	15

- (1) 변량은 모두 몇 개인지 구하여라.
- (2) 가장 큰 변량과 가장 작은 변량을 차례대로 구하여라.
- (3) ㉠~㉢에 알맞은 수를 써넣어라.
- (4) 계급의 크기를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 15 개

해설

- 자료에서
- (1) 변량은 모두 15개이다.
- (2) 가장 큰 변량은 15이고, 가장 작은 변량은 1이다.
- (3) 각각의 계급에 해당하는 것의 개수를 구하면 ㉠ 4, ㉡ 6, ㉢ 3
- (4) 계급의 크기는 4이다.