

1. 다음은 주희네 반 학생들의 수학 점수를 줄기와 잎 그림으로 나타낸 것이다. 주희네 반에서 가장 낮은 점수와 가장 높은 점수는 몇 점인지 차례로 써라.

주희네 반 학생들의 수학 점수 (단위 : 점)

| 줄기 | 잎   |
|----|-----|
| 6  | 4 8 |
| 7  | 2 6 |
| 8  | 0 8 |
| 9  | 2   |

 답: \_\_\_\_\_ 점

 답: \_\_\_\_\_ 점

2. 다음은 규형이네 반 학생들의 줄넘기 기록을 조사하여 나타낸 것이다.  
다음 물음에 답하여라.

규형이네 반 학생들의 줄넘기 기록(단위 : 회)

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

- (1) 위와 같은 그림을 무엇이라고 하는가?
- (2) 잎이 가장 많은 줄기를 찾아 써라.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

3. ‘자료를 수량으로 나타낸 것을 (    )(이)라 하고, (    )(을)를 나눈 구간을 (    ), 구간의 크기를 (    )(이)라고 한다.’에서 (    )안에 들어갈 말을 순서대로 나열한 것은?

- ① 변량, 변량, 계급, 계급의 크기
- ② 변량, 계급, 계급의 크기, 도수
- ③ 변량, 변량, 계급, 도수
- ④ 변량, 변량, 계급의 크기, 도수
- ⑤ 계급, 계급, 계급의 크기, 도수

4. 다음 표는 어느 반의 수학성적에 대한 도수분포표이다. 이 도수분포표에서 계급의 크기는?

| 수학성적                                     | 도수 |
|------------------------------------------|----|
| 50 점 <sup>이상</sup> ~ 60 점 <sup>미만</sup>  | 70 |
| 60 점 <sup>이상</sup> ~ 70 점 <sup>미만</sup>  | 12 |
| 70 점 <sup>이상</sup> ~ 80 점 <sup>미만</sup>  | 20 |
| 80 점 <sup>이상</sup> ~ 90 점 <sup>미만</sup>  | 9  |
| 90 점 <sup>이상</sup> ~ 100 점 <sup>미만</sup> | 2  |
| 합계                                       | 50 |

① 2 점

② 5 점

③ 7.5 점

④ 10 점

⑤ 15 점

5. 다음은 세훈이네 반 학생들의 몸무게를 조사하여 나타낸 것이다.  
 안에 들어갈 말이나 수를 차례대로 써넣어라.

(단위 : kg)

| 줄기 | 앞 |   |   |   |   |   |   |  |
|----|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 2  | 3 | 5 | 9 |   |   |   |   |  |
| 3  | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 |   |  |
| 4  | 0 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 |  |
| 5  | 0 | 2 | 3 | 5 |   |   |   |  |

다음과 같은 그림을  이라 한다.  
 앞이 가장 많은 줄기는  이다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음은 지현이네 반 학생들의 키를 조사하여 나타낸 도수분포표이다.  
키가 160cm 미만인 학생은 전체의 몇 % 인가?

| 키 (cm)                                | 학생 수 (명) |
|---------------------------------------|----------|
| 145 <sup>이상</sup> ~ 150 <sup>미만</sup> | 2        |
| 150 <sup>이상</sup> ~ 155 <sup>미만</sup> | 4        |
| 155 <sup>이상</sup> ~ 160 <sup>미만</sup> | 6        |
| 160 <sup>이상</sup> ~ 165 <sup>미만</sup> | 8        |
| 165 <sup>이상</sup> ~ 170 <sup>미만</sup> | 6        |
| 170 <sup>이상</sup> ~ 175 <sup>미만</sup> | 2        |
| 175 <sup>이상</sup> ~ 180 <sup>미만</sup> | 2        |
| 합계                                    | 30       |

- ① 5%      ② 10%      ③ 15%      ④ 30%      ⑤ 40%

7. 계급의 크기가 6 인 도수분포표에서  $a$  이상  $b$  미만인 계급의 계급값이 24 이다. 다음 중 주어진 수가 모두 계급값이 24 인 계급에 속하는 변량이 될 수 있는 것을 고르면?

① 20, 22, 24

② 23, 25, 27

③ 24, 26, 28

④ 21.5, 23.5, 25.5

⑤ 23.5, 25.5, 27.5