

1. 어느 도수분포표에서 도수가 24 인 계급의 상대도수가 0.3 일 때, 전체 도수를 구하면?

- ① 65            ② 70            ③ 75            ④ 78            ⑤ 80

2. 다음 중 도수의 합이 다른 두 자료의 분포 상태를 비교하기에 적당한 것은?
- |             |           |
|-------------|-----------|
| ① 줄기와 잎 그림  | ② 도수분포표   |
| ③ 히스토그램     | ④ 도수분포다각형 |
| ⑤ 상대도수의 그래프 |           |

3. 예린이네 학교 학생들의 키를 조사하여 160cm 를 넘는 학생을 조사한 표가 아래와 같을 때, 키가 160cm 를 넘는 학생의 비율은?

|                 | 예린이네 학교 |
|-----------------|---------|
| 전체 학생 수         | 500     |
| 160 cm를 넘는 학생 수 | 125     |

- ①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{1}{4}$       ③  $\frac{1}{5}$       ④  $\frac{2}{5}$       ⑤  $\frac{3}{5}$

4. 다음 표는 봄 소풍 때 2학년 7반과 8반 학생 50 명이 찍은 사진의 수를 조사하여 나타낸 것이다. 10 이상 40 미만 상대도수와 40 이상 50 미만의 상대도수의 합을 구하여라.

| 사진의 수                               | 학생 수 (명) |
|-------------------------------------|----------|
| 0 <sup>이상</sup> ~ 10 <sup>미만</sup>  | 1        |
| 10 <sup>이상</sup> ~ 20 <sup>미만</sup> | 21       |
| 20 <sup>이상</sup> ~ 30 <sup>미만</sup> | 16       |
| 30 <sup>이상</sup> ~ 40 <sup>미만</sup> | 4        |
| 40 <sup>이상</sup> ~ 50 <sup>미만</sup> | 8        |
| 합계                                  | 50       |

 답: \_\_\_\_\_



5. 다음 중 도수의 합이 다른 두 자료를 비교할 때, 가장 적당한 것은?

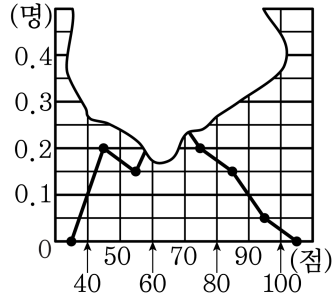
- |           |         |
|-----------|---------|
| ① 상대도수분포표 | ② 히스토그램 |
| ③ 도수분포다각형 | ④ 도수분포표 |
| ⑤ 평균      |         |

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 <sup>이상</sup> ~ 60 <sup>미만</sup> | 3       | 0.12 |
| 60 ~ 70                             | 6       |      |

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 그래프는 어느 학교 학생들의 성적을 상대도수의 그래프로 나타낸 것으로 그 일부가 찢어져서 알아볼 수가 없다. 40점 이상 50점 미만의 학생 수가 16명일 때, 전체 학생 수는 몇 명인가?



- ① 40 명      ② 45 명      ③ 50 명      ④ 60 명      ⑤ 80 명

8. A, B 의 두 상대도수의 분포표가 있다. A 분포표에서 도수가 9 인 계급의 상대도수가 0.2 , B 분포표에서 도수가 15 인 계급의 상대도수가 0.3 일 때, 두 분포표의 전체 도수의 차를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_