

1. 다음 표는 어느 학급 학생들의 키에 대한 도수분포표이다. A에 들어갈 학생 수는?

| 키(cm)                                 | 학생 수(명) |
|---------------------------------------|---------|
| 130 <sup>이상</sup> ~ 140 <sup>미만</sup> | 5       |
| 140 <sup>이상</sup> ~ 150 <sup>미만</sup> | A       |
| 150 <sup>이상</sup> ~ 160 <sup>미만</sup> | 17      |
| 160 <sup>이상</sup> ~ 170 <sup>미만</sup> | 4       |
| 170 <sup>이상</sup> ~ 180 <sup>미만</sup> | 1       |
| 합계                                    | 50      |

① 8 명

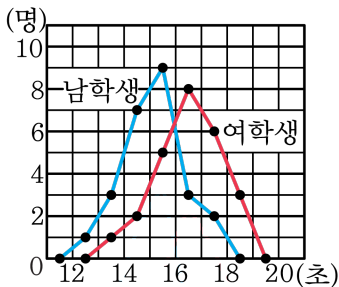
② 15 명

③ 20 명

④ 23 명

⑤ 26 명

2. 다음은 어느 학급의 50m 경보 달리기 기록을 나타낸 그래프이다.  
다음 보기에서 옳은 것을 모두 고르면?



보기

- ㉠ 남학생의 수가 여학생의 수보다 많다.
- ㉡ 여학생의 수가 가장 많은 구간의 계급값은 16.5 초이다.
- ㉢ 남학생의 수가 가장 많은 구간의 계급값은 15 초이다.
- ㉣ 16 초 이상인 남학생은 전체의 25% 이다.

① ㉠, ㉡

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

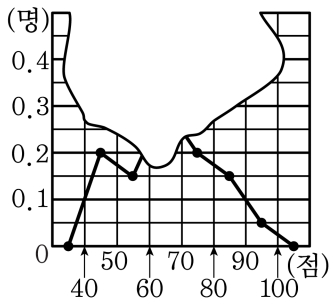
⑤ ㉡, ㉣

3. 다음 도수분포표에 대한 설명 중 옳은 것은?

| 점수( 점)                               | 도수 |
|--------------------------------------|----|
| 30 <sup>이상</sup> ~ 40 <sup>미만</sup>  | 2  |
| 40 <sup>이상</sup> ~ 50 <sup>미만</sup>  | 7  |
| 50 <sup>이상</sup> ~ 60 <sup>미만</sup>  | 12 |
| 60 <sup>이상</sup> ~ 70 <sup>미만</sup>  | 15 |
| 70 <sup>이상</sup> ~ 80 <sup>미만</sup>  | 10 |
| 80 <sup>이상</sup> ~ 90 <sup>미만</sup>  | 9  |
| 90 <sup>이상</sup> ~ 100 <sup>미만</sup> | 5  |
| 합계                                   | 60 |

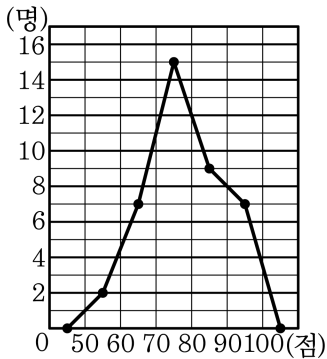
- ① 도수가 가장 작은 계급의 계급값은 25점이다.
- ② 도수가 가장 큰 계급의 계급값은 65점이다.
- ③ 계급의 크기는 20점이다.
- ④ 계급의 수는 8개다.
- ⑤ 계급의 수는 60이다.

4. 다음 그래프는 어느 학교 학생들의 성적을 상대도수의 그래프로 나타낸 것으로 그 일부가 찢어져서 알아볼 수가 없다. 40점 이상 50점 미만의 학생 수가 16명일 때, 60점 이상 70점 미만인 계급의 상대도수와 이 계급에 속하는 학생 수를 바르게 짝지은 것은?



- ① 0.25, 12명      ② 0.25, 18명      ③ 0.25, 20명  
 ④ 0.15, 12명      ⑤ 0.15, 20명

5. 다음 그래프는 어느 학생 40 명의 수학성적에 대한 도수분포다각형이다. 도수가 가장 큰 계급의 계급값은?



① 67.5 점

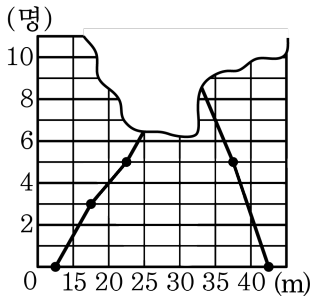
② 70 점

③ 75 점

④ 77.5 점

⑤ 80 점

6. 다음은 주현이네 반 학생 30 명의 던지기 기록을 도수분포다각형으로 나타낸 것인데 일부가 찢어져 보이지 않는다. 30m 미만의 학생 수가 30m 이상의 학생 수보다 2 명 많다고 할 때, 25m 이상 35m 미만의 학생은 전체의 몇 %인가?(단, 소수 첫째자리에서 반올림한다.)



① 약 54%

② 약 55%

③ 약 56%

④ 약 57%

⑤ 약 58%