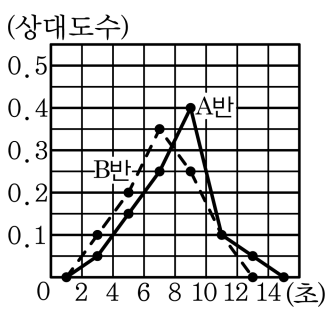
1. 다음은 A 반과 B 반 학생의 오래 매달리기의 기록을 나타낸 상대도수의 그래프이다. 다음 중 옳은 것은?



① 두 반의 학생 수는 같다.

② A 반 학생들의 오래 매달리기의 기록이 더 좋은 편이다.

③ 가장 오래 매달린 학생은 B 반에 있다.

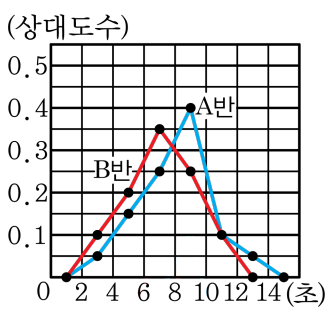
④ 6초 미만 매달린 학생은 B 반이 10명 더 많다.

⑤ 10초 이상 12초 미만인 학생 수는 같다.

해설

③ 상대도수의 그래프이므로 정확한 도수를 알 수 없고 가장 오래 매달린 학생은 A 반에 있다.

2. 다음은 A 반과 B 반 학생의 오래 매달리기의 기록을 나타낸 상대도수의 그래프이다. A 반 학생이 60명, B 반 학생이 55명일 때, 4초 이상 6초 미만인 학생 수는 어느 반이 몇 명 더 많은지 구하여라.



▶ 답:

▷ 정답: B 반이 2명 더 많다.

해설

A 반 $= 0.15 \times 60 = 9$ (명)
B 반 $= 0.2 \times 55 = 11$ (명)
B 반이 $11 - 9 = 2$ (명) 더 많다.