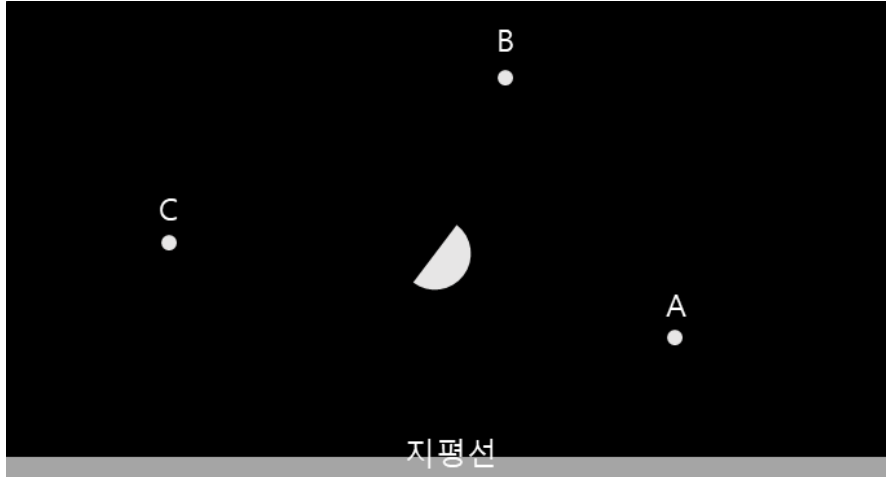


[38. 천체의 관측(6)]

38. 그림은 북반구 어느 지역에서 추분날 관측한 하늘의 모습이다. A는 태양계 행성이고, B, C는 각각 행성 또는 별 중 하나이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?  
(단, 방위각은 북점을 기준으로 측정한다.)

- < 보 기 —
- ㄱ. 저녁에 관측한 것이다.
  - ㄴ. B는 별, C는 행성이다.
  - ㄷ. A는 내행성이다.
  - ㄹ. 달의 적위는 태양의 적위보다 크다.
  - ㅁ. 이날로부터 보름 후 질 때 방위각은 달이 태양보다 크다.
  - ㅂ. 다음날 A의 시직경은 이날보다 커진다.
  - ㅅ. 달의 일주권이 지평선과 이루는 각은 A와 C가 이루는 각보다 크다.
  - ㅇ. B가 질 때 방위각은  $270^\circ$ 보다 크다.
  - ㅈ. 다음날 A의 적위는 이날보다 커진다.
  - ㅊ. 다음날 B의 남중시각은 이날보다 빨라진다.

천체의 관측 중 천구 천체의 관측에 대해 물어보는 패턴의 문제입니다. 난이도는 상입니다.

이 패턴에서 중요한 것은 천체의 운동에 대해 올바르게 이해하는 것입니다. 주로 물어보는 것은 지평좌표계 요소 값의 변화, 적도좌표계 요소 값의 변화, 관측지의 위도, 행성의 운동 등입니다.