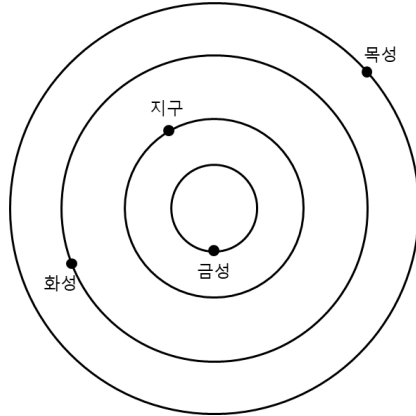


[39. 행성의 궤도운동]

39. 그림은 태양계 행성들의 공전 궤도와 현재 행성들의 위치를 간략하게 나타낸 모습이다. 현재 지구는 춘분날이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. 현재 지구에서 측정한 이각은 목성이 가장 크다.
- ㄴ. 현재 적위가 가장 큰 행성은 화성이다.
- ㄷ. 목성에서 측정한 회합주기는 화성보다 지구가 더 크다.
- ㄹ. 다음날 화성의 시직경은 커진다.
- ㅁ. 다음날 지구에서 측정한 목성의 이각은 작아진다.
- ㅂ. 다음날 화성과 목성 사이의 거리는 가까워진다.
- ㅅ. 90일 후, 화성의 적위는 금성의 적위보다 크다.
- ㅇ. 90일 후, 금성은 역행한다.
- ㅈ. 300일 후, 금성의 위상은 하현달이다.
- ㅊ. 300일 후, 화성은 서방이각에 위치한다.

천체의 관측 중 행성의 운동에 대해 물어보는 패턴의 문제입니다. 난이도는 상입니다.

이 패턴에서 중요한 것은 내행성 외행성의 궤도 상 운동에 대해 올바르게 이해하는 것입니다. 주로 물어보는 것은 행성의 궤도 상 위치 변화, 이각의 변화, 위상의 변화 등입니다.