<관측시험> (주니어/시니어 공통) ※ 관측시험에 주어진 총 시간은 20분임.

육안관측

[9] 다음 조건에 해당하는 천체를 찾으시오.

- 소속 별자리에서 두 번째로 밝은 별이다.
- α UMi에서 약 28° 떨어져 있다.
- 적도좌표는 RA 11^h, DEC +62°

다음 질문에 대답하시오.

a) 찾아낸 천체의 바이어(Bayer) 명칭(예를 들어, β Ori)은 무엇인가?

b) 천체가 위치한 별자리 이름을 라틴어 이름으로 쓰시오.

[10] 베가(직녀성, α Lyr)와 알비레오(β Cyg) 사이의 각거리는 얼마인가?

[11] a) 투반(Thuban, α Dra)의 지평좌표를 추산하시오.

b) 알코르(Alcor, ζ Ursae Majoris 근방에 있음)의 천정거리를 추산하시오.

망원경 관측

[12] 주어진 성도에 3개의 쌍성(β Cyg, δ Lyr, ε Lyr)이 있다. 각 쌍성에 대해 아래 작업을 수행하시오.

- 망원경으로 각 쌍성을 찾으시오.
- 망원경 시야에 보이는 별의 분포를 주어진 3개의 성도와 비교해서 해당 성도의 아래 빈 칸에 쌍성의 명칭을 쓰시오.
- 각 성도마다 북쪽 방향을 "N"으로 표시하시오.



