관측시험 문제 (모든 질문에 대해 주어진 최대 시간은 12분이다.)

1.1 하늘에서 화성을 찾아서 손으로 가리키시오.

1.2 화성 주위에 있는 3개의 별자리 이름을 쓰시오.

1.3 화성의 위치를 성도(sky map)상에 표시하시오.

1.4 화성과 플레이아데스 성단 사이의 각거리를 쓰시오.

2. 페르세우스 자리의 비교성(α Per=1.8m과 η Per=3.8m)의 값을 이용하여 β Per의 등급을 추산해서 성도에 답을 쓰시오. 성도에 관련 영역이 주어져 있다.

3. 망원경을 사용해서 2분 안에 M31을 찾아서 시험관에게 보여주시오. 필요하면 시간이 더 주어질 수도 있지만 그 경우에는 감점될 것이다.

