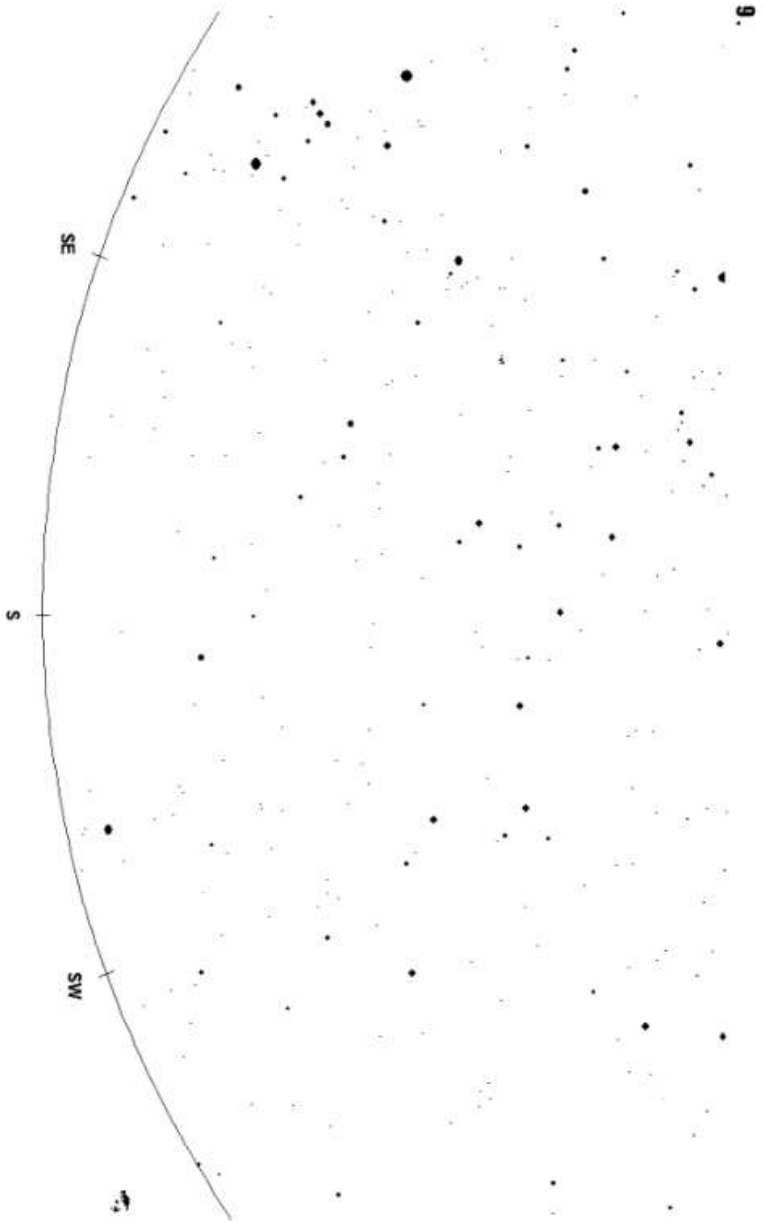
관측 시험 (모든 문제 풀이에 55분의 시간이 주어짐)

[문제 9] Aktobe 하늘

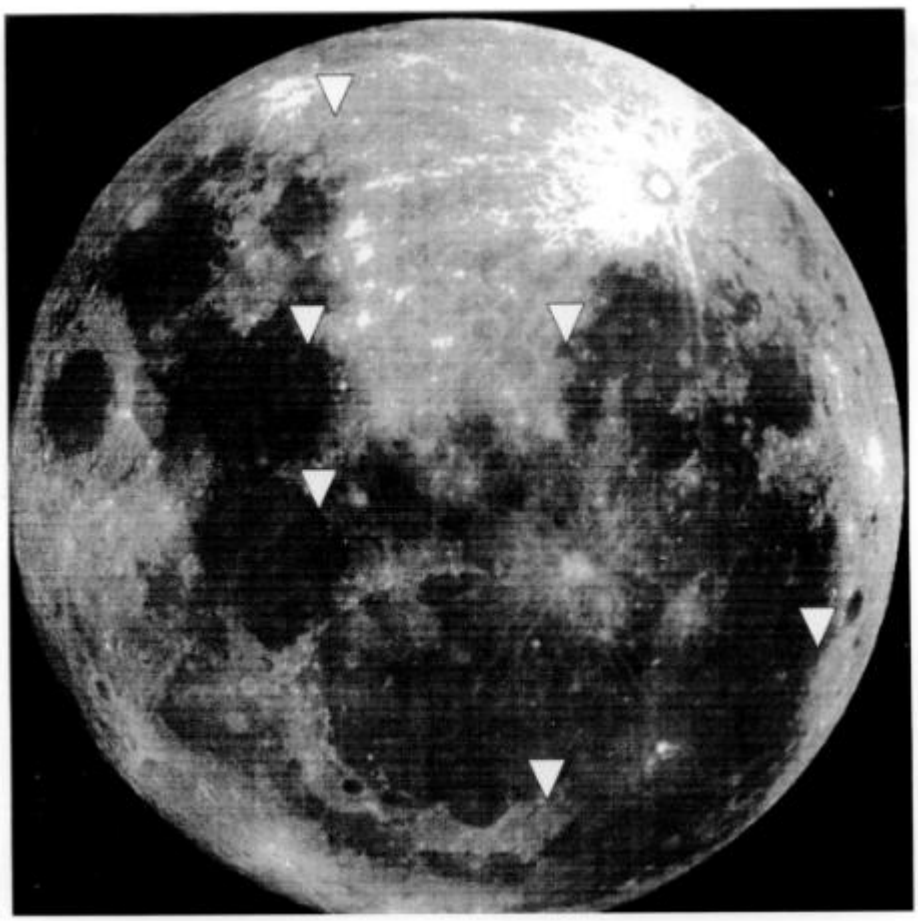
오늘 현지 시각 23h에 해당하는 Aktobe의 남쪽 하늘의 성도가 제공되어 있다. 성도에 별자리 명칭을 (3개의 알파벳으로만) 축약된 Latin으로 쓰시오. 천구의 적도를 그리고 eq로, 황도를 ecl로 표기하시오. 행성들의 위치를 국제 기호로 표기하시오. 성도에 달의 실제 위치를 기호11.11로 11월 15일 때에 달의 위치를 기호 15.11로 표기하시오.



[문제 10] 보름달

오늘은 보름이다. 달 지도에 있는 삼각형에 숫자 1,2,3을 표기하시오.

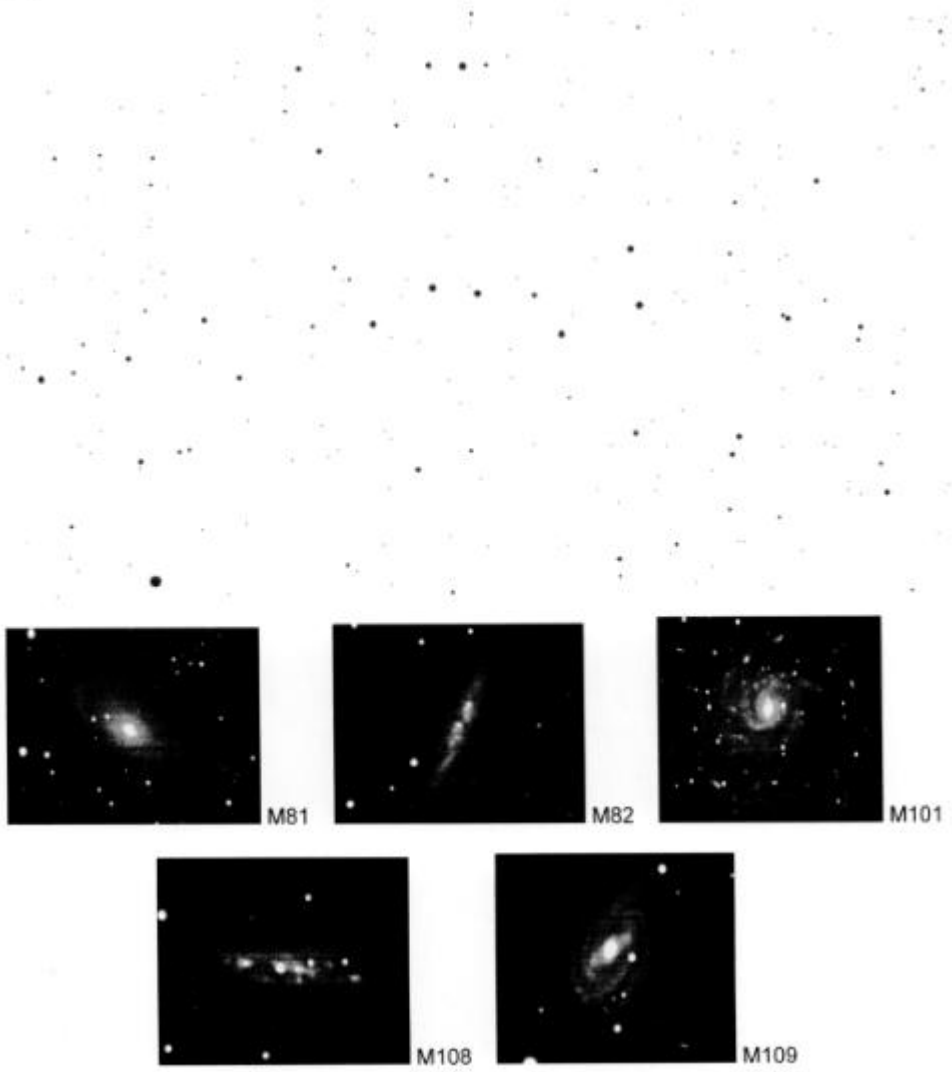
1. 자동화기지 (automatic station)의 최초 착륙 지점
2. 인간의 최초 착륙 지점
3. 자동화된 탐사기(autonomous lunar rover Lunokhod-1)의 작동 지점



[문제 11] 큰 곰

큰곰 자리 성도와 Messier 목록 번호가 있는 은하 5개의 사진이 제공되어 있다. 성도에 이들 은하의 위치를 표기하시오.

11.



[문제 12] 위도
지평선과 천정 위치가 나타난 성도가 제공되어 있다. 관측지의 위도를 구하고 그 값을 성도의 바닥 구석에 적으시오.

