<관측시험>

※ 관측시험의 총 주어진 시간은 15분임.

[9번] 화면에 주어진 성도에 나와 있는 천체의 이름과, 그 천체가 위치한 별자리 이름을 아래 표에 쓰시오. (이름은 영어로 쓰거나, α Sco, α Cen과 같은 표준 명칭을 쓰시오. 철자가 정확하지 않더라도, 의미만 전달될 수 있으면 됨)

Messier Object Number(메시에 천체번호)	별자리 이름
1.	1.
2.	2.
3.	3.
Bright Stars (밝은 별)	별자리 이름
1.	1.
2.	2.
3.	3.

[10번] 오늘 관측시험에 사용되는 망원경의 특성들을 계산해서 아래 표에 쓰시오.
- 각 접안렌즈(30 mm, 25 mm, 10 mm)의 배율 (Γ)
- 각 접안렌즈에 대한 망원경의 시야(field of view) (FoV)
- 한계등급 (m_lim)

	30 mm	25 mm	10 mm
Γ			
FoV			
m_lim			

UT	C	I	m_c
…	…	…	…

[11번] 망원경이 정확한 방향에 따라 설치되었다고 가정하자.
위의 가정에 근거하여, 아래 사항을 시험관에게 손으로 보여주시오.
-오늘 날짜로 옆 현상이 일어나는 방향 : 1. 일출 (Sun rise)
2. 태양의 남중
3. 일몰 (Sun set)
- 관측자의 자오선
- 천구의 남극

[참조자료]

현지좌표	
경도	138° 28′E
위도	3° 42′S