

(OM1) 아래 표에 있는 천체 중 5개의 별을 답지의 Map에서 찾으시오. 찾은 별을 원(O)으로 표시하고, 그 옆에 코드를 적으시오. 다섯 개 이상을 표시한 경우, 코드 순서로 5개만 채점함을 주의하시오. 20

Code	Name	Bayer Name	Code	Name	Bayer Name
S1	Caph	β Cas	S5	Sheliak	β Lyr
S2	Asellus Australis	δ Cnc	S6	Albireo	β Cyg
S3	Acrux	α Cru	S7	Rasalhague	α Oph
S4	Alphard	α Hya	S8	Kaus Australis	ϵ Sgr

(OM2) 아래 표의 천체 중에서 3개의 은하를 Map에 표시하시오. 해당 은하가 위치한 곳에 ‘+’ 표시를 하고, 그 옆에 코드를 적으시오. 3개 이상을 표시한 경우, 코드 순서대로만 채점함을 주의하시오. 15

Code	Name	M number	Code	Name	M number
G1	Triangulum Galaxy	M 33	G4	Virgo A	M 87
G2	Whirlpool Galaxy	M 51	G5	Sombrero Galaxy	M 104
G3	Southern Pinwheel Galaxy	M 83			

(OM3) 답안의 Map에 황도를 그리고, 그 끝에 ‘E’라고 표시하시오. 5

(OM4) Map에서 추분점의 위치를 찾아 ‘+’ 표시를 하고, ‘A’ 라고 적으시오. 5

(OM5) 이곳 부바네스와의 자오선(meridian)을 표시하는 문제이다. 동지날 12월 22일, 밤 12시에 본 부바네스와의 자오선을 Map에 긋고, 코드 ‘M’으로 표시 하시오. 5