5th IOAA
SILESIA POLAND 2011

야간 관측 Q1 - 작은 돌고래

채점 기준 :

On Drawing 1 :

파인더로 본 돌고래자리(Del)의 모습을 그려라.

평행사변형의 별 4개 모두	[1]
'꼬리'	[1]
바른 축척	[1]
바른 모양	[1]
주변의 다른 별들	[1]

지구 자전 때문에 파인더 시야를 가로지르는 별들의 겉보기 운동 방향을 화살표로 표시하라. [2]

성도에 주어진 바이어 명칭(α, β, γ, δ, ε)으로 별들에 이름을 붙여라. [1]

또 이 별 5개 가운데 가장 밝은 별에 "mmax"를 붙여라. [1]

또 이 별 5개 가운데 가장 어두운 별에 "mmin"을 붙여라. [1]

On Drawing 2 :

큰 망원경으로 본 작은 돌고래의 모습을 그려라.

평행사변형의 별 4개 모두	[4]
'꼬리'	[1]
바른 축척	[1]
바른 모양	[1]
주변의 다른 별들	[1]

지구 자전 때문에 파인더 시야를 가로지르는 별들의 겉보기 운동 방향을 화살표로 표시하라. [2]

작은 돌고래의 별들에 α′, β′, γ′, δ′, ε′를 붙이되, 성도에 주어진 돌고래자리 별들의 이름과 맞도록 하라. [3]

Label the brightest of these stars "m_{max}". [2]

합계 [25]