

성운과 성단

3학년 () 반 () 번 이름 ()

1. 성운(星雲)

- (1) 우주 공간에 분포하는 가스와 먼지 등을 ()이라고 한다.
- (2) 성간 물질은 고르게 분포하지 않고 군데 군데 모여있는데, 이런 성간물질이 구름처럼 보이는 천체를 ()이라고 한다.
- (3) 성운 중에서 뒤쪽에서 오는 별빛을 차단하여 어둡게 보이는 것을 ()이라고 한다.
- (4) 성운중에서 성간 물질이 주변의 별빛을 반사하여 밝게 보이는 것을 ()이라고 하고, 주변의 별빛을 흡수하여 가열되면서 스스로 빛을 내는 것을 ()이라고 한다.

2. 성단 星團

- (1) 밤하늘에 수많은 별들이 모여 무리를 이루기도 하는데, 이러한 집단을 ()이라고 한다.
- (2) 성단은 별이 모여있는 모습에 따라()과 ()으로 구분한다.
- (3) 수십~수만개의 별들이 비교적 등성등성 모여있는 성단을 ()이라고 한다.
- (4) 수만~수십만 개의 별들이 공모양으로 뽕뽕하게 모여있는 성단을 ()이라고 한다.
- (5) 산개 성단은 주로 온도가 높아 ()을 띠는 별들로 이루어져 있고, 구상 성단은 주로 온도가 낮아 () 색을 띠는 별들로 이루어져 있다.

	구상 성단	산개 성단
(ㄱ)모양		
(ㄴ) 별의 수		
(ㄷ) 별의 색깔		
(ㄹ) 별의 나이		