

# 정답

1

- ① ○
- ② ×, 별은 가스와 먼지가 구름처럼 모여 있는 성운에서 태어나요.
- ③ ×, 은하는 모양과 크기가 다양해요. 우리은하는 소용돌이 모양을 한 나선 은하이지요.

2

- ㉠ 백색 왜성, ㉡ 초신성 폭발, ㉢ 중성자별, ㉣ 블랙홀

3

빛이 1년 동안 나아가는 거리.		주계열성
수소를 태워 빛을 내는 별. 별의 90퍼센트 정도가 이 별이다.		성운
가스와 먼지가 우주 공간에 구름처럼 모여 있는 것. 이곳에서 별이 태어난다.		광년



제품명 도서  
제조연월 2021년 1월  
제조자명 (주)책읽는곰  
주소 서울시 마포구 성지길 43

전화 02-332-2672  
제조국명 대한민국  
사용연령 3세 이상

보자별과은하 책놀이책(책읽는곰)



3 902000 267674

★ 책 모서리에 부딪히거나 흠에 베이지 않도록 주의해 주세요.

주소 04072 서울시 마포구 성지길 43  
전화 02-332-2672-3 팩스 02-338-2672  
홈페이지 www.bearbooks.co.kr  
SNS Instagram @bearbooks\_publishers

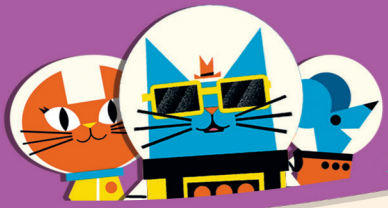


생각곰곰이  
책 놀이 책

안다옹 박사의 과학 탐험대 ③

# 보자! 별과 은하





1 별과 은하에 대한 설명을 보고 맞으면 ○표에, 틀리면 ×표에 색칠하세요.

1 지금 우리가 보는 별빛은 몇백만 년 전에 별을 떠난 거예요.

○ ×

2 별은 태양에서 태어나요.

○ ×

3 은하의 크기와 모양은 모두 같아요.

○ ×

2 별은 질량에 따라 다른 죽음을 맞이해요. 보기에서 알맞은 말을 찾아 질량에 따른 별의 죽음에 대해 알아봐요.

보기

블랙홀, 초신성 폭발, 중성자별, 백색왜성

태양보다 가볍거나 비슷한 별은 (㉠)으로, 태양보다 무거운 별은 (㉡)을 일으키며 (㉢)이 되지요. 태양보다 아주 무거운 별이 (㉣)을 일으키면 우주에 (㉤)이라고 하는 큰 구멍이 생겨요. (㉤)은 만유인력이 아주 강해서 빛조차 빠져나올 수 없어요.



3 책 내용을 떠올리며 알맞은 말을 찾아 선을 이어 보세요.

빛이 1년 동안 나아가는 거리.

주계열성

수소를 태워 빛을 내는 별.  
별의 90퍼센트 정도가 이 별이다.

성운

가스와 먼지가 우주 공간에  
구름처럼 모여 있는 것.  
이곳에서 별이 태어난다.

광년

4 친구들이 태어난 달의 별자리는 어떻게 생겼나요? 이곳에 태어난 달의 별자리를 그려 보아요. 가족과 다른 친구들의 별자리를 같이 그려도 좋아요.

