

노원천문우주과학관과 함께 하는

4층 십자말풀이

	1. ㄱ.								ㄴ.
						2.			
3.									
									ㄷ.
			4.						
							5. ㄹ.		
	6.								

4층 전시관을 열심히 체험하면 풀 수 있어!

가로 열쇠 풀이

1. 태양계가 속해 있으며 수 천억 개의 별로 이루어진 은하의 이름
2. 2006년 명왕성은 행성에서 제외되어 'OOOO' 으로 새롭게 분류되었음
3. 별들의 실제 밝기를 등급으로 나타낸 것
4. 지구의 공전으로 별의 위치가 다르게 보이는 각도를 이용하여 별까지의 거리를 구하는 방법
5. 백색왜성이 주변별의 물질을 흡수하여 태양 질량의 1.44배가 될 때 나타나는 현상 'la형 OOO'
6. 우리와 가장 가까운 외부 은하로 지구에서 약 250만 광년 떨어진 은하의 이름

세로 열쇠 풀이

- ㄱ. 은하들이 모여 만든 매우 큰 구조로 띠처럼 연결되어 거미줄 처럼 보이는 모습
- ㄴ. 우리가 살고 있는 지구보다 약 30배나 더 먼 거리에서 태양의 주변을 돌고 있는 태양계의 8번째 행성
- ㄷ. 세페이드 OOO의 깜빡임 주기와 겉보기 밝기를 관찰하여 이 별이 속한 은하까지의 거리를 확인할 수 있음
- ㄹ. 수 십만 개의 은하들로 이루어진 거대한 구조의 이름