

※ 교과서 232 쪽 ~ 233 쪽을 읽고 빈칸을 채우세요.

3 색으로 비교하는 별의 표면 온도

____반 ____번 이름 _____

학습목표

※ 학습목표를 쓸 때 띄어쓰기까지 주의해서 써 주세요. 채점결과 틀릴 수 있습니다.

1 |별의 색|

(1) 별은 에 따라 색이 다르게 나타난다.

→ 별의 색을 보면 별의 표면 온도를 알 수 있다.

예) 오리온자리에서 적색을 띠는 베텔게우스는 청백색을 띠는 리겔보다 표면 온도가 낮다.



▲ 오리온자리

2 |별의 색과 표면 온도|

(1) 표면 온도가 낮은 별일수록 을 띠고, 높은 별일수록 을 띤다.

(2) 별의 색과 표면 온도(※ 보기의 그림이나 글자를 끌어 표를 완성하세요.)

별의 색으로 별의 표면온도를 알 수 있다.



황백색



청색



적색



황색



주황색



청백색

	높다. ← → 낮다.						
							
			백색				
스펙트럼	O	B	A	F	G	K	M