

지구와 별에 대한 학생들의 개념

1. 지구와 달 관련 개념 검사 문항의 예

1. 다음 보기 안에 있는 천체들을 행성과 항성으로 옳게 구분한 것은?

【보기】

태양, 화성, 목성, 별, 지구

- | 행성 | 항성 |
|--------------|------------|
| ① 태양, 화성 | 목성, 별, 지구 |
| ② 목성, 지구 | 태양, 화성, 별 |
| ③ 목성, 화성, | 지구, 별, 태양 |
| ④ 별, 태양 | 지구, 목성, 화성 |
| ⑤ 지구, 목성, 화성 | 태양, 별 |

2. 다음은 밤하늘 천체망원경을 통해 바라본 밤하늘의 모습이다.



별 A, B, C는 천체 망원경으로 관찰하여 확대해보니 A별은 노란색, B별은 푸른색, C별은 빨간색이었다. 다음 중 별의 표면온도가 높은 순서대로 나열한 것은?

- ① A>B>C
- ② C>B>A
- ③ B>A>C
- ④ A>C>B
- ⑤ B>C>A