



2020학년도 2학기 과학과 수행평가
단원: 1. 전기의 이용

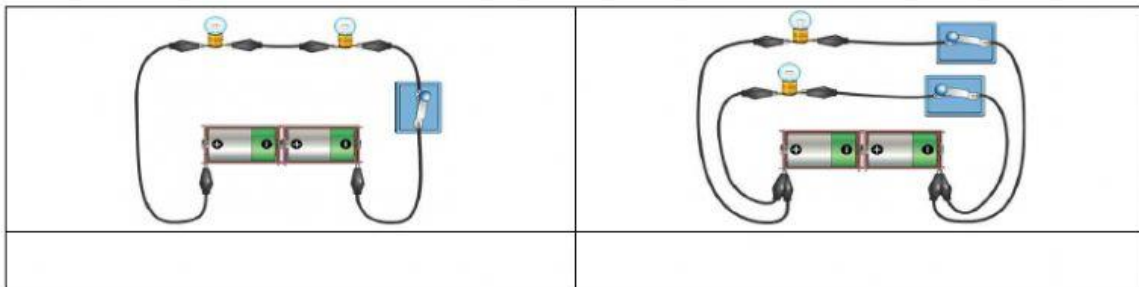
한울초등학교
6학년 반 번
이름 :

1. 다음 () 안에 들어갈 알맞은 말을 <보기>에서 골라 써 보시다.

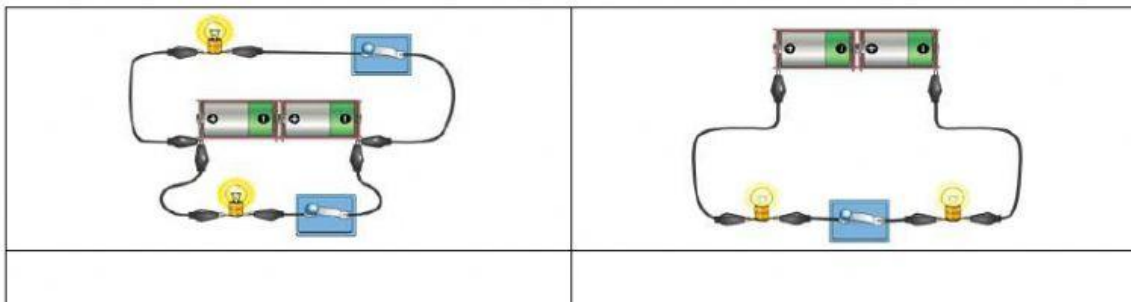
<보기> 직렬연결, 병렬연결

- 전기 회로에서 전구 두 개 이상을 한 줄로 연결하는 방법을 전구의 ()이라고 한다.
- 전기 회로에서 전구 두 개 이상을 여러 개의 줄에 나누어 한 개씩 연결하는 방법을 전구의 ()이라고 한다.
- 전구 두 개를 ()한 전기 회로의 전구가 전구 두 개를 ()한 전기 회로의 전구보다 더 밝다.
- 전구의 ()에서는 한 전구 불이 꺼지면 나머지 전구 불도 꺼지지만, 전구의 ()에서는 한 전구 불이 꺼져도 나머지 전구 불은 꺼지지 않는다.

2. 다음 전기 회로에서 전구가 직렬연결인지, 병렬연결인지 구분하여 쓰고, 스위치를 닫았을 때 전구의 밝기가 더 밝은 것에 ☆표를 해 보시다.



3. 다음 전기 회로에서 전구가 직렬연결인지, 병렬연결인지 구분하여 쓰고, 전구 끼우개에 연결된 전구 한 개를 빼내고 스위치를 닫았을 때 나머지 전구에 불이 켜지는 것에 ☆표를 해 보시다.



평가일	핵심 성취 기준	평가 결과			
2020. .	[6과13-02] 전구를 직렬연결 할 때와 병렬연결 할 때 전구의 밝기 차이를 비교할 수 있다..	매우 잘함	잘함	보통	노력 요함