

◆ 협력적 소통영역 및 글로컬 리더 영역

[문 항]

과학동아리 부원인 지원자는 가을 축제 행사를 준비 중이다. 3명의 친구와 함께 실험과제를 준비하는 중에 길동이라는 친구가 납득하기 힘든 핑계를 대면서 과제에 적극적으로 참여하지 않고 있다. 길동의 역할은 실험 이론과 방법을 소개하는 자료를 만들어 동아리 부스에 게시하는 것이다. 조원 별 역할을 분담할 당시, 조원 간 이견은 없었다.

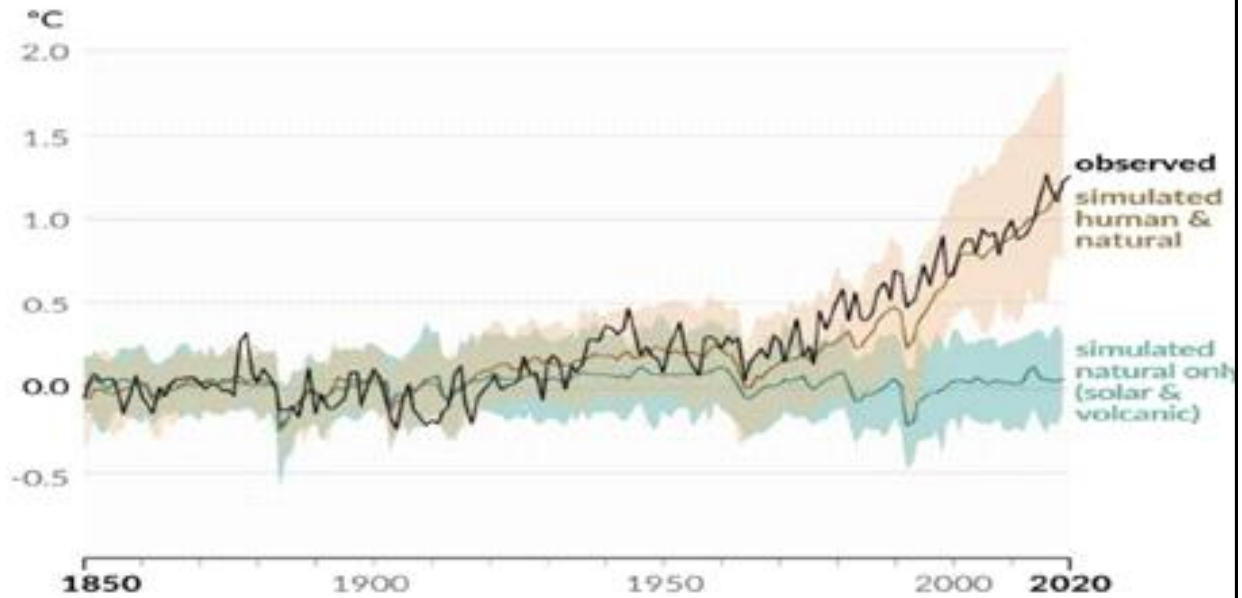
## ◆ 융합적 탐구 영역

[문 항]

혈압은 동맥 혈관에 따라 흐르는 혈액이 '혈관 벽에 주는 압력'으로, 혈압은 기온의 영향을 받는다. 일반적으로 여름철에 낮은 반면, 찬바람이 시작되는 가을철을 기점으로 상승해 겨울철에 높아진다. 이론적으로 온도가 1도 올라갈 때마다 수축기 혈압은 1.3 mmHg 정도 내려가고, 확장기 혈압은 0.6 mmHg 정도 내려간다.

## ◆ 융합적 탐구 영역

### 가. 지구 표면의 온도 변화 추이(1850년~2020년)



### 나. 20세 이상 한국의 고혈압 유병 환자수, 2007~2021년, 대한고혈압학회

(단위: 만명, 배)

구분	2007년	2010년	2015년	2020년	2021년	'07년 대비 '21년 증가비
계	708	881	1,083	1,322	1,374	1.94배
남성	324	416	533	673	703	2.17배
여성	384	465	551	649	672	1.75배

