

【解答例】

【問題1】（ア）

【問題2】

（1）（ウ）

夏至及び冬至の日の出と日の入りの時間から、緯度・経度的に横浜市と神戸市の間にあると考えられるから。

（2） 資料2から、地軸の傾きのため、夏至の日の出は北東に行くほど早く、日の入りは北西に行くほど遅い。資料3・4 から、秋田は横浜より日の出が早く、日の入りが遅くなるので、緯度が低い横浜より緯度が高い秋田の方が、日照時間が長くなる。

【問題3】

分解（者）

【問題 4】

化石燃料は、木材に比べて利用や運搬が便利であり、大量に使用できるので、人類の活動範囲を飛躍的に拡大してきた。例えば、現代の私たちを支えている食料の多くが、国や地域を越えて輸入されているなど、化石燃料によって私たちの生活は豊かになり、生命も守られてきた。

しかしその半面、そうした活動が活発になるにつれて、地中に固定されていた二酸化炭素などの温室効果ガスが排出されていった。そのため、豪雨や旱魃の頻発、生態系の変化など、生活を脅かす悪影響も起こり始めた。だから、私たちは再び、ある程度の循環型社会を築いていく必要があると思う。

そのためには、例えば、環境に配慮した商品の選択的購入に取り組むべきだろう。具体的には、多少価格が高かったり、材質的に劣っていたりしても、再生紙を使った文房具類を購入することが考えられる。