

問 1

(1) ア

(2) A 高くなる B 変わらない

(3) 光子さんの頭のあたりは150cmあたりなので、表1とグラフより、22.5℃くらいだと思います。そして足元あたりは、表1とグラフより、20.5℃くらいでしょう。だから頭と足元の温度差は、2℃程度だと思います。

(4) エ

(5) A 冷めにくくなっている
B 大きい C 大きい

(6) タンスの下と上では温度は下がり、天井の近くでは温度は上がっている。また、タンスの上と下では下のほうが温度は大きく下がっているので、ろう下の冷たい空気は部屋の下の方へ入ってきて、そこにあった部屋の空気は押し上げられて、天井近くの温度は上がっているのだと思う。

(7) 表3では水面近くの温度は真ん中あたりより低い。水も空気と同じように移動すると思うので、水面近くの水は(6)で考えたように下へ移動し、真ん中の温かい水が少しずつ上がってくるだろう。最終的に温かい水は水面近くにまで移動してきて、光子さんが戻った頃には、表1の室内の空気と同じように、高いところで温かく、低いところで冷たい水になっていると思う。

問 2 ① A・B ② A・B ③ A・B ④ A・B

問 3 それぞれが持っている知識や関心のちがいによるのだと思います。たとえば、人気のあるカフェに行ったときのことを、母と話していたとき、私はケーキの味がとてもおいしかったことを思い出しましたが、母はケーキが乗せられていたお皿が美しかったことを思い出していました。これは、私は食べ物に、母は食器に興味があったから生じた思い出のちがいなのだと考えました。

問 4 60 行目 から
はじまり 終わり
人間が作り ~ 場合もある

問 5 う

問 6 私が小さいころ、秋に公園に落ちていたまつぼっくりやどんぐりをひろって、家に持ち帰り、リースにしてかざったら、家族が喜んでくれました。

問 7 わたしが【 必死に勉強し 】 しているとき
【 チョウはゆったりとみんなであそんでいる 】

例 107 行目 から
はじまり 終わり
どんな人の ~ 続けている

説明

問 8 以前、緑豊かな場所に行ったとき、都会よりも空気がすんでいると感じました。森の空気がきれいな理由を父にきいてみると、父は「植物が空気をきれいにしてくれているんだよ」と教えてくれました。植物がだれからも指示されていないのに自分で空気をきれいにしていることにおどろき、その時に、自然が変わらずに動き続けていることのすごさや不思議さを感じました。