

【中学校教科専門「理科」】

令9 (中)理科 その26/26

(3) 以下は、地球全体での大気の循環を理解した一郎さんと花子さんの会話である。文中の()に入る語句や数字の組み合わせとして適切なものを、次の①～⑧から一つ選んで、番号で答えなさい。解答番号は77。

一郎：私たちの住む日本は、大気の循環のおかげで、季節によってそれぞれ特徴的な天気になるね。
 花子：そうだね。それに、温暖で、年間の降水量が多くて、豊富できれいな水を得ることができるんだね。
 一郎：地球の表面の約(ア)は水でおおわれているけど、そのほとんどは海水で、陸上の生物が生きていくために必要な淡水・真水は約(イ)%になるんだね。
 花子：しかも、そのほとんどは北極や南極、山間部にある水と、深いところにある地下水なんだ。
 一郎：そうすると、人間が利用できる水は、湖沼や河川の水と、浅いところにある地下水で、その量は地球の水全体の約(ウ)%にすぎないんだね。
 花子：その恩恵をもたらすものは、気象現象による降水や降雪だね。

- | | | | | | | |
|---|---|------|---|-----|---|------|
| ① | ア | 4分の3 | イ | 7.5 | ウ | 0.01 |
| ② | ア | 4分の3 | イ | 2.5 | ウ | 0.01 |
| ③ | ア | 4分の3 | イ | 7.5 | ウ | 0.10 |
| ④ | ア | 4分の3 | イ | 2.5 | ウ | 0.10 |
| ⑤ | ア | 3分の2 | イ | 7.5 | ウ | 0.01 |
| ⑥ | ア | 3分の2 | イ | 2.5 | ウ | 0.01 |
| ⑦ | ア | 3分の2 | イ | 7.5 | ウ | 0.10 |
| ⑧ | ア | 3分の2 | イ | 2.5 | ウ | 0.10 |

中学校理科その26 問題8(3)は、(ア)～(ウ)の中に当てはまる正しい語句の組み合わせを一つ選ぶ問題で、正答は選択肢⑥としていましたが、受験者の指摘にあるように地球の表面の約71.1%は水でおおわれているという根拠となる資料もあるので、⑤～⑧3分の2(約66.7%)、①～④4分の3(約75%)のどちらとも言えないため、問題として不適切であったと判断しました。