

[A類理科コース, A類現代教育実践コース環境教育プログラム 対象]

地学基礎 解答例

令和7年度
一般選抜前期
私費外国人
帰国生

解答例

I.

問1 ア: 46, イ: 水素, ウ: ヘリウム, エ: 核融合, オ: 138

問2 ①誤, ②正, ③誤, ④誤, ⑤正, ⑥誤

問3 海王星の軌道の外側には氷を主体とした太陽系外縁天体が円盤状に集まり, エッジワース・カイパーベルトを形成している。準惑星である冥王星も, 太陽系外縁天体の一つである。さらにその外側には, オールトの雲と呼ばれる構造が球殻状に太陽から10分の1光年ほど広がっている。

II.

問1 (ア) 太陽定数 (イ) 地球放射
(ウ) 温室効果

問2 (A) 可視光線 (B) 赤外線

問3 1370

問4 メタン

III

解答

A: 堆積岩, B: 続成, C: マグマ, D: 貫入, E: 岩脈, F: 岩床, G: 火成岩, H: 自形, I: 他形, J: 変成, K: 変成岩