

## 教養試験問題例

### 【障がいのある方を対象とした選考】

〔例題 1〕 ある工場にはネジを作るA～Cの3種類の機械がある。この工場では、ある本数のネジを作ることにした。目標の本数のネジを作るのに、機械Aのみでは5時間かかり、機械Bのみでは6時間かかる。機械Aと機械Bの2台を同時に使ってネジを作り始めたところ、2時間たったときに2台とも壊れてネジが作れなくなった。その後、機械Cのみを4時間使って目標の本数を作り終えることができた。目標の本数を機械Cのみを使って作るとすると何時間かかるか。

1. 9時間
2. 12時間
3. 15時間
4. 18時間
5. 21時間

《正答 3》

〔例題 2〕 持続可能な開発目標（SDGs）に関する次の記述ア～エのうちには下線部分が妥当なものが二つある。それらはどれか。

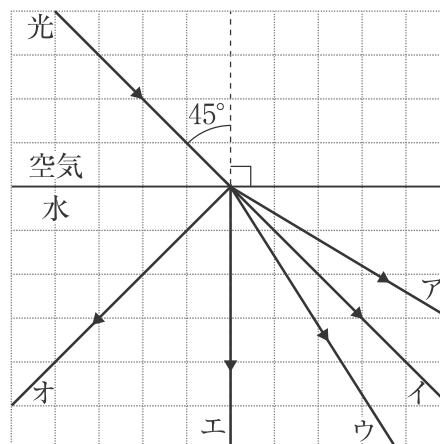
- ア. SDGs は、2015年の国連持続可能な開発サミットで採択された、2100年を達成年限とする国際目標である。
- イ. SDGs の目標は、極度の貧困の半減や普遍的な初等教育の達成など、主として発展途上国向けのものである。
- ウ. SDGs の目標を達成するためには、各国政府だけでなく、民間企業や市民団体、各個人に至るまで、全ての人や団体の行動が求められている。
- エ. SDGs の目標の一つに飢餓の撲滅がある。長年、飢餓に苦しむ人々への食料支援などに取り組んできた国連機関の世界食糧計画（WFP）が2020年のノーベル平和賞を受賞した。

- 1. ア, イ
- 2. ア, ウ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

《正答 5》

【例題 3】 図のように，光を空気中から水中に入射角  $45^\circ$  で入射させた。図のア～オのうち，水中における光の通り道を示したものとして妥当なのはどれか。

1. ア
2. イ
3. ウ
4. エ
5. オ



《正答 3》