

(教養試験 高等学校卒業程度 No. 1)

EUに関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. EUは域内における経済統合を目指している。一方、政治については各加盟国の主権が尊重され、外交や安全保障政策の共通化は図っていない。
- イ. EUでは単一通貨としてユーロが導入されており、多くの加盟国でそれまで使われていた自国の通貨に代えてユーロが使われている。
- ウ. EUの加盟国は西ヨーロッパだけでなく東ヨーロッパにまで拡大し、ポーランドやハンガリーなども加盟国に含まれている。
- エ. 2010年代後半、イギリスがEU離脱をEUに通知した。イギリスとEUとの間での離脱交渉は現在も継続中であり、イギリスのEU離脱はまだ実現していない。

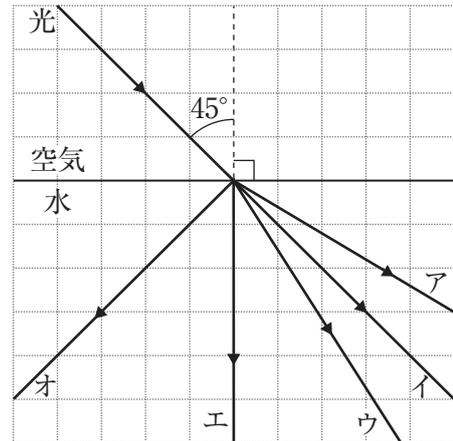
- 1. ア, ウ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

正答番号 3

(教養試験 高等学校卒業程度 No. 2)

図のように、光を空気中から水中に入射角 45° 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



正答番号 3

(教養試験 高等学校卒業程度 No. 3)

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なった。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

正答番号 3