

初級 教養

〔出題例 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。

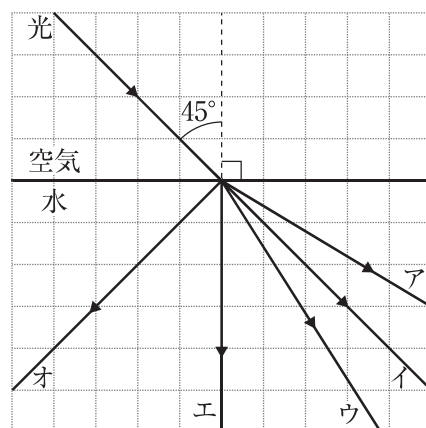
- 1. ア, ウ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

正答 3

初級 教養

[出題例 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



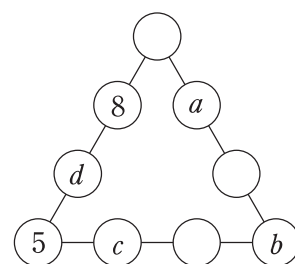
正答 3

初級 教養

[出題例 3] 図の九つの○に 1～9 の異なる整数を入れて、三角形の各辺上の四つの整数の和がいずれも 20 になるようにした。5, 8 は図の位置に入ることが分かっており、さらに、次の二つの式が成立するとき、 $b + d$ はいくらか。

$$a + b = 16$$

$$c + d = 8$$



1. 9

2. 11

3. 12

4. 13

5. 15

正答 5