

日本における外国人旅行者による観光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．コロナ禍以前の2019年における訪日外国人旅行者数は、日本人海外旅行者数を上回っていた。
- イ．コロナ禍以前の2019年における訪日外国人旅行者数を国・地域別に見ると、東アジア諸国からの旅行者を中心とするアジアからの旅行者が全体の半分以上を占めていた。
- ウ．コロナ禍以前の2019年における外国人延べ宿泊者数を都道府県別に見ると、最も多かったのは北海道であり、次いで沖縄県、東京都の順であった。
- エ．今後、訪日外国人旅行者数の本格的な回復が見込まれるため、観光を専門的に取り扱う新たな省庁として観光庁を設置することが現在議論されている。

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

. 窒素 N_2 と水素 H_2 を反応させるとアンモニア NH_3 を作ることができる。
この反応に関する次の文中のア、イに入るものがいずれも正しいのはどれか。

N_2 と H_2 から NH_3 ができる反応は次の反応式で表される。

ア

したがって、1 mol の N_2 が反応したときに生じる NH_3 は、イ mol である。

ア

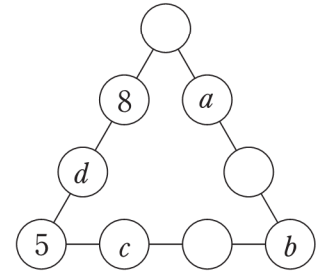
イ

- | | |
|--|---------------|
| 1. $\text{N}_2 + \text{H}_2 \rightarrow \text{NH}_3$ | 1 |
| 2. $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$ | $\frac{1}{2}$ |
| 3. $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$ | 2 |
| 4. $3\text{N}_2 + \text{H}_2 \rightarrow 4\text{NH}_3$ | $\frac{3}{4}$ |
| 5. $3\text{N}_2 + \text{H}_2 \rightarrow 4\text{NH}_3$ | $\frac{4}{3}$ |

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