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

正答．1

窒素N2と水素H2を反応させるとアンモニアN H 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。

N2と H2から NH3ができる反応は次の反応式で表される。

ア

したがって、１mol の N2 が反応したときに生じるNH3は　　　 mol

イ

である。

ア イ

１．N2 ＋ H2 → NH3 　　　　　　１

２．N2＋３H2→２NH3$\frac{１}{２}$

３．N2 ＋３H2→２NH3 ２

４．３N 2 ＋ H2→４NH3　　 $\frac{３}{４}$

５．３N 2＋ H2→４NH3　　 $\frac{４}{３}$

正答．３