

○教養試験（高校卒程度）問題例

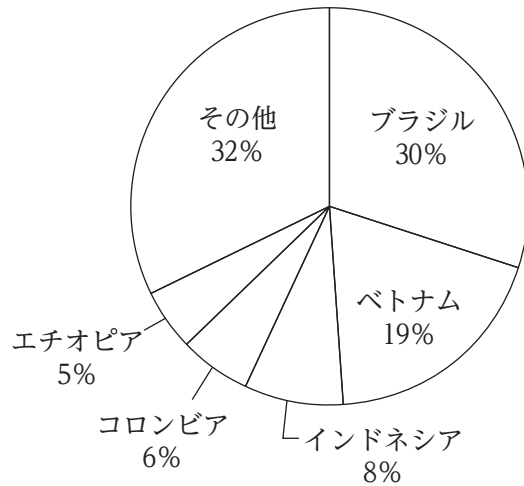
問1 高齢者をめぐる日本の現状に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 平均寿命は、男性も女性も近年70代後半で推移しており、女性の方が男性よりも長い。
- イ. 公的高齢年金では、原則として65歳から年金を受給できるが、希望すれば一定の年齢の範囲内で受給開始時期を選択できる、年金の繰上げ・繰下げ受給の制度がある。
- ウ. 原則75歳以上の高齢者を対象とした後期高齢者医療では、医療費の窓口負担割合が所得にかかわらず3割であったが、近年、所得にかかわらず1割に引き下げられた。
- エ. 65歳以上の者における、公的介護保険制度の要介護又は要支援の認定者数は、近年減少傾向にある。
- オ. 自動車等の運転免許証の更新期間が満了する日に年齢が一定以上の高齢者は、運転免許証を更新するに当たり、高齢者講習の受講や認知機能検査の受検が義務付けられている。

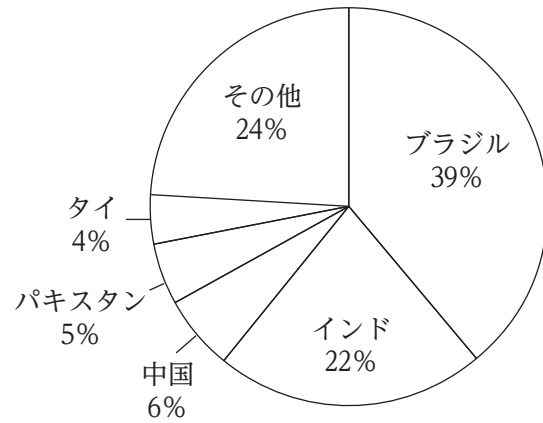
- 1. ア, ウ
- 2. ア, オ
- 3. イ, エ
- 4. イ, オ
- 5. ウ, エ

問2 次のグラフ A～D は、コーヒー豆、サトウキビ、茶葉、バナナの2021年における生産量の国別の割合（上位5か国）を示したものである。グラフと品目を正しく組み合わせているのはどれか。

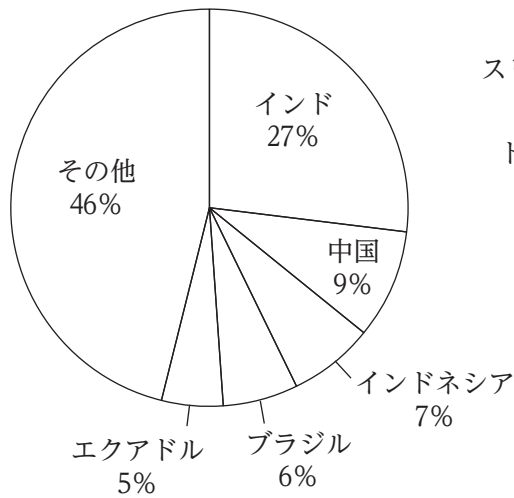
A



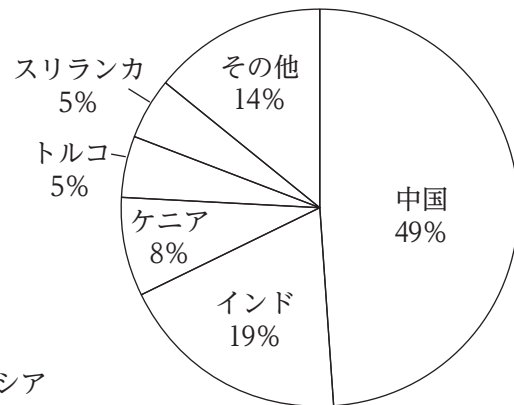
B



C



D



A

B

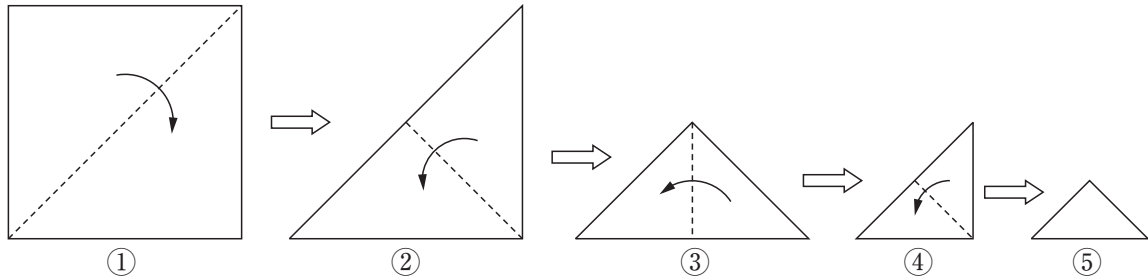
C

D

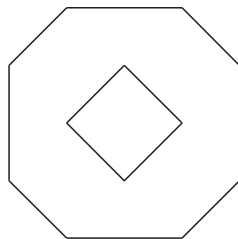
- | | | | |
|----------|-------|-------|-------|
| 1. コーヒー豆 | サトウキビ | バナナ | 茶葉 |
| 2. コーヒー豆 | 茶葉 | バナナ | サトウキビ |
| 3. コーヒー豆 | バナナ | サトウキビ | 茶葉 |
| 4. バナナ | コーヒー豆 | サトウキビ | 茶葉 |
| 5. バナナ | コーヒー豆 | 茶葉 | サトウキビ |

問3 正方形の紙を，図Ⅰのように①～⑤の順番に点線に沿って谷折りにしていく。
 折り曲げた⑤の紙を，ある直線に沿ってはさみで切り，切り分けられた一方を広げたと
 ころ，図Ⅱのようになった。⑤においてははさみを入れた直線を破線で示したものはどれ
 か。

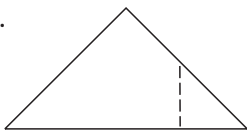
図Ⅰ



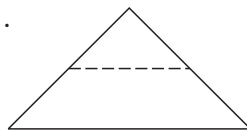
図Ⅱ



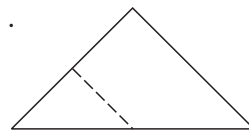
1.



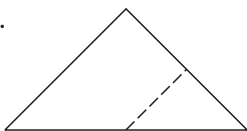
2.



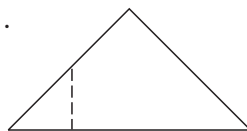
3.



4.



5.



問4 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

問5 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

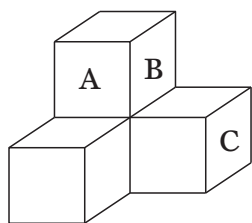
したがって、1 mol の N_2 が反応したときに生じる NH_3 は、

イ

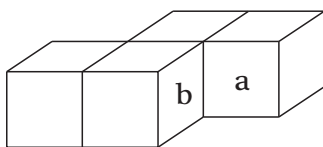
 mol である。

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. $3\text{N}_2 + \text{H}_2 \rightarrow 4\text{NH}_3$	$\frac{4}{3}$

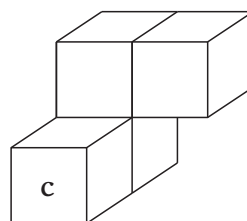
問6 同じ大きさの立方体4個を貼り合わせた図Ⅰ～Ⅲのような立体を、面Aと面a、面Bと面b、面Cと面cがそれぞれぴたり合わさるように組み合わせ、最後に、同じ立方体を4個貼り合わせた立体をもう一つ組み合わせたところ、直方体になった。このとき、最後に組み合わせた立体はどれか。



図Ⅰ

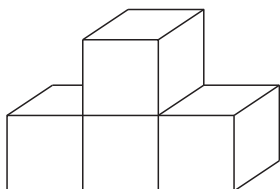


図Ⅱ

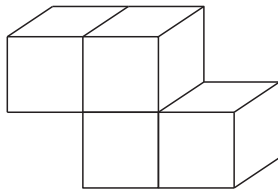


図Ⅲ

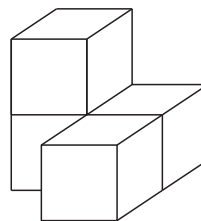
1.



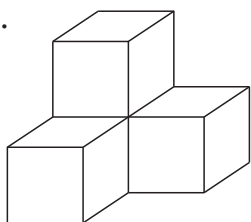
2.



3.



4.



5.

