

【問1】A～Dの4か国で使用されている言語はO, P, Qの3種類で、次のことがわかっている。  
このとき、確実にいえるのはどれか。【p212\_PT8】

- ア 各言語はそれぞれ4か国のうちいずれかの3か国で使用されている。
- イ A, B, Cの3か国はそれぞれ2つの言語を使用している。
- ウ D国では、B国で使用されている2つの言語に加えてO語が使用されている。
- エ C国では、P語を使用していない。

- 1 A国で使用されている言語はO語, P語である。
- 2 A国で使用されている言語はP語, Q語である。
- 3 B国で使用されている言語はO語, P語である。
- 4 B国で使用されている言語はO語, Q語である。
- 5 C国で使用されている言語はP語, Q語である。

【問2】A～Dの4人は日本語・英語・フランス語・スペイン語のうち何か国語かを話すことができる。次のア～カのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。【p215\_Q33\*】

- ア Aは1か国語のみ話すことができる。
- イ Bは2か国語を話すことができる。
- ウ Cは3か国語を話すことができる。
- エ 日本語を話せるのは3人、英語を話せるのが2人、フランス語を話せるのが2人、スペイン語を話せるのが1人である。
- オ BとDは直接2人で話すことはできない。
- カ BとCは英語だけが共通の言語である。

- 1 Aはフランス語を話せる。
- 2 Bは日本語を話せる。
- 3 Bはフランス語を話せる。
- 4 Cはスペイン語を話せる。
- 5 Dはフランス語を話せる。

【問3】A～Cの3人の部屋は松、竹、梅のどれかであり、それぞれに鍵がついている。各人は予備の鍵を他の2人のどちらかに預けており、それぞれ自分の部屋ともう1つの部屋を開けることができる。いま、次のことがわかっているとき、正しくいえるのはどれか。【p217\_Q37\*\*】

- ア AはBに自分の部屋の鍵を預けている。
- イ Cは梅の部屋を開けることができない。
- ウ Aは松の部屋を開けることができる。

- 1 Aの部屋は松である。
- 2 Aは竹の部屋の鍵を持っている。
- 3 Bの部屋は竹である。
- 4 Bは松の部屋の鍵を持っている。
- 5 Cの部屋は竹である。

【問4】紅茶の好きなA氏は毎日、朝、昼、夕の食後に必ず紅茶を飲むことを習慣としている。ある週の月曜日から土曜日の6日間について次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

【p219\_Q41\*\*】

- 6種類の紅茶a～fを、1日3回、1回に1種類、どの種類も6日間を通して3回飲んだ。
- 同じ種類は同じ時間帯に飲んだ。
- aは朝食後に1日おきに飲んだ。
- bとcは異なる時間帯、異なる曜日に飲んだ。
- 水曜日の夕食後にはdを、木曜日の昼食後にはbを、土曜日の朝食後にはeを飲んだ。
- 月曜日と水曜日は朝・昼・夕食後それぞれ同じものを飲んだ。

- 1 月曜日の昼食後にはcを飲んだ。
- 2 火曜日の昼食後にはfを飲んだ。
- 3 水曜日の昼食後にはcを飲んだ。
- 4 金曜日の夕食後にはdを飲んだ。
- 5 土曜日の夕食後にはdを飲んだ。

【問5】A～Cの3人の姓は斉藤，田中，山本で，名前は真一，直樹，拓也で，年齢は25歳，21歳，19歳である。次のことがわかっているとき，正しくいえるのはどれか。【p224\_Q44\*】

- ア Aは田中でも真一でも19歳でもない。
- イ Bは25歳であるが，斉藤ではない。
- ウ 拓也は19歳であるが，斉藤は21歳ではない。

- 1 A－山本直樹， 21歳            2 A－斉藤拓也， 19歳            3 B－田中拓也， 25歳
- 4 C－田中直樹， 25歳            5 C－斉藤真一， 19歳

【問6】A～Cの3人は，数学，英語，国語，理科，社会，音楽の6冊の教科書のうち異なる2冊ずつを持っている。6冊の本の表紙の色はすべて異なっており，赤，青，黄，緑，白，黒のいずれかである。次のことがわかっているとき，確実にいえるのはどれか。【p226\_Q48\*\*】

- Aが持っているのは音楽の本と赤の表紙の本の2冊である。
- Bが持っているのは英語の本と青の表紙の本の2冊である。
- Cが持っているのは黒の表紙の本と緑の表紙の本の2冊である。
- 理科の本と数学の本は同じ人が持っている。
- 国語の本と白の表紙の本は異なる人が持っている。
- 社会の本の表紙の色は赤ではない。

- 1 Aは黄の表紙の音楽の本を持っている。            2 Aは赤の表紙の理科の本を持っている。
- 3 Bは黄の表紙の英語の本を持っている。            4 Cは黒の表紙の数学の本を持っている。
- 5 Cは緑の表紙の理科の本を持っている。

【問7】A～Dの4人が円卓に等間隔に座っている。4人に缶入りの緑茶・オレンジジュース・野菜ジュース・マンゴージュースが1人1つずつ配られた。缶の色はいずれも異なっており，赤・青・黄・緑のいずれかである。4人とも配られたものが好きではなかったため，自分のすぐ左隣の人にあげたところ，全員の好みが一一致したので，もらったものを飲んだ。次のア～エのことがわかっているとき，確実にいえるのはどれか。【p227\_Q50\*\*】

- ア Aがあげた缶の色は赤で，Aがもらったのはマンゴージュースだった。
- イ Bはオレンジジュースをあげた。緑茶はもらっていない。
- ウ Cは緑の缶の野菜ジュースをあげた。
- エ Dは黄の缶のものをあげた。

- 1 Aが飲んだのは青の缶のマンゴージュースである。
- 2 Bが飲んだのは緑の缶の野菜ジュースである。
- 3 Cが飲んだのは黄の缶のオレンジジュースである。
- 4 Dが飲んだのは赤の缶の緑茶である。
- 5 Dに配られたのは黄の缶の緑茶である。

【問 8】 3組の夫婦がいて、いずれかの夫婦 1組を含む 3人が出場して 3回のゲームを行った。1回目には B, D, E, 2回目には A, B, E, 3回目には A, C, E が出場して、毎回 2人の男性が入っていた。以上のことから、女性だけの組合せとしてあり得るのはどれか。【p229\_Q53\*\*】

- 1 AとB    2 AとC    3 BとC    4 BとD    5 CとD

【問 9】 A～Hの 8人は血族であり次の関係がある。このとき、確実にいえるのはどれか。【p232\_Q59\*】

- ア CとDは兄弟で、Bの子どもである。
- イ GとEはいとこである。
- ウ Eの兄であるCはAのおいで、Fという子どもがいる。
- エ Gの子どもであるHはAの孫で、Fとまたいとこである。

- 1 HはBの孫で、Fのいとこである。
- 2 Eの兄であるDは、Bの子どもである。
- 3 Bの孫であるHは、Fとまたいとこである。
- 4 FはBの孫である。
- 5 GとDは兄弟で、Aの子どもである。

【問 10】 A～Fの 6人は同居している 3世代の家族であり、婚姻関係以外はすべて血縁関係である。各人は教師、作家、画家、医師、看護師、弁護士のいずれか異なる職業を 1人 1つずつ持っており、次のことがわかっている。このとき、確実にいえるのはどれか。【p233\_Q62\*\*\*】

- Aの子どもである教師はBの姉であり、画家の母である。
- Cの夫である医師はDの妻の父である。
- Eの父は弁護士で、おじは作家である。

- 1 AはFの父で弁護士である。
- 2 BはFの兄で作家である。
- 3 CはBの母で看護師である。
- 4 EはBのおいで画家である。
- 5 FはCの母で教師である。