

【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人の好みの音楽は、クラシック、ジャズ、ロック、ディスコのうちのどれかである。各人の好みは4つのうちの1つだけであり、また、好みの同じである人はいない。次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。【p214\_Q32\*】

- ア Aはクラシックもディスコも嫌いである。
- イ Bの好みはクラシックかロックのどちらかである。
- ウ Cはジャズもロックも嫌いである。
- エ Dの好みはジャズかディスコのどちらかである。

- 1 Aの好みはジャズならば、Cの好みはディスコである。
- 2 Aの好みはロックならば、Dの好みはディスコである。
- 3 Bの好みはロックならば、Cの好みはディスコである。
- 4 Cの好みはクラシックならば、Aの好みはロックである。
- 5 Dの好みはジャズならば、Bの好みはクラシックである。

【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】 ある店のアルバイトの店員A～Cの3人の勤務状況について次のことがわかっている。このとき、正しくいえるのはどれか。【p218\_Q40\*\*】

ア 月曜日から土曜日の6日間、毎日2人が出勤し1人が休む。各人とも6日のうち4日勤務し、2日休む。2日の休みは連続しては取れない。ただし、日曜日は店が休みで3人とも休むが、土・日又は日・月と連続になるのはかまわない。

- イ Aは月・水・木曜日には出勤する。
- ウ Bは金・土曜日には出勤する。
- エ Cは水曜日には出勤する。

- 1 月曜日に休むのはCである。
- 2 火曜日に休むのはCである。
- 3 木曜日に休むのはBである。
- 4 金曜日に休むのはAである。
- 5 土曜日に休むのはAである。

【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\*\*】

- ア 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。  
 イ 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。  
 ウ 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。  
 エ 理科の本と数学の本は同じ人が持っている。  
 オ 国語の本と白の表紙の本は異なる人が持っている。  
 カ 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氏はO，P，Q，Rの4市に住んでいる。この4氏の妻の名前はK，L，M，N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。【p225\_Q47\*\*】

- ア A氏とB氏は日曜日だけが休みである。またB氏の家はR市にはない。  
 イ C氏の妻は，K，M，B氏の3人と先日の夜，会食した。  
 ウ Kは毎週木曜日が休みの夫とともにゴルフに出かける。彼女はO市に住んでいる。  
 エ C氏の家はP市にあり，Lの家はR市にある。

- 1 A氏の妻はMで，彼の家はQ市にある。      2 A氏の妻はNで，彼の家はQ市にある。  
 3 B氏の妻はMで，彼の家はQ市にある。      4 B氏の妻はNで，彼の家はQ市にある。  
 5 D氏の妻はLで，彼の家はR市にある。

【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 A, D, E, 2回目には A, B, E, 3回目には B, 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\*\*k】

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

【問 9】 A～Gの 7人の関係は次のとおりである。このとき、正しくいえるのはどれか。

【p231\_PT12】

ア FはAの息子である。 イ GはBの娘である。

ウ DはAの夫で、Cの息子である。 エ EはBの夫で、Cの兄である。

- 1 AはBのいとこである。 2 CはGのおじである。
- 3 FはGのいとこである。 4 BはDのおばである。
- 5 7人のうち男は4人、女は3人いる。

【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\*\*\*k】

ア Aの子どもである教師はBの姉であり、画家の母である。

イ Fの夫である医師はDの妻の父である。

ウ Eの父は弁護士で、おじは作家である。

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