

【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。

【解説】95% ABCDとOPQの表を作り、分かり易いところから埋めていく。

【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。

【解説】89% マトリクスで考えるが、仮定をおいて検討する。

【問3】岩田, 山田, 佐藤, 富田の4人の職業はそれぞれ異なっており、医者, 学者, 銀行員, 作家のいずれかである。次のことがわかっているとき、正しくいえるのはどれか。【p216\_Q36\*\*】

- ア 学者は岩田より年長である。      イ 銀行員は富田や山田より年下である。
- ウ 作家と岩田は同年齢である。      エ 医者は佐藤より年長である。
- オ 佐藤と山田は作家と同年齢でない。

- 1 この4人のうち最年少は岩田である。      2 佐藤は学者より年長である。
- 3 作家は佐藤より年下である。      4 富田は医者と同年齢である。
- 5 最年長は作家である。

【解説】77% ○( )として、要件を埋めていく。アから○(学者) > 岩田( ) = ○(作家) 別の方法として、マトリクスで使用し埋めていく。

【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\*\*】

- 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。
- Aは月・水・木曜日には出勤する。      ○ Bは金・土曜日には出勤する。
- 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。

【解説】93% 縦にABC、横に曜日をとった表を埋める。2日連続した休みがないことに留意

【問5】ある果物店にA～Dの4人の客が順次来て(順不同)、りんご、柿、バナナ、みかんのいずれか異なる果物を1種類ずつ買って行った。4人は赤、黒、茶、白のいずれか異なる色の服を着ていた。4人の買い物順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。

【p222\_PT10】

- ア Bの次に赤い服を着た者が来て、その次の者がバナナを買った。
- イ りんごを買った者の次に茶色の服を着た者が来て、その次にCが来た。
- ウ Aの次に黒い服を着た者が来た。
- エ 白い服を着た者が買ったのは柿ではなかった。

- 1 Aは白い服を着ており、バナナを買った。
- 2 Bは白い服を着ており、みかんを買った。
- 3 Cは赤い服を着ており、柿を買った。
- 4 Cは黒い服を着ており、バナナを買った。
- 5 Dは赤い服を着ており、柿を買った。

【解説】88% 客、色、果物の組で要件を順位に配置する。

【問6】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。

【解説】86% A～Dを縦軸に、O～R、K～Nを横軸にマトリクスで検討

【問7】A～Hの8人が2つの班に分かれている。各班はともに3人以上であり、班長が1人ずつ

いる。班の構成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。【p228\_PT11】

ア AとHは同じ班である。 イ DはEの班長である。

ウ EとFは同じ班ではない。 エ Bの班長はCである。

- 1 EとHは同じ班である。 2 AとFは同じ班ではない。  
 3 CがGの班長ならば、AはDの班員である。 4 AとGは同じ班ではない。  
 5 DがGの班長ならば、AとBは同じ班である。

【解説】81% 班構成は3:5と4:4があり、各班は班長1名であることから、組合せを検討する。

【問8】男女1人ずつからなるペアが3組ある。その各人をA～Fとし、次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。【p229\_Q52\*】

ア 女子のうち2人は自分より背が高い男子とペアを組み1人は自分より背が低い男子とペアを組んでいる。

イ AとBは女子で、A、B、Fは同じ背の高さである。

ウ 男子Cと女子Dは同じ背の高さで、Eは他の5人と背の高さが違う。

- 1 AとEはペアを組んでいる。 2 BはDより背が高い。  
 3 CはEより背が高い。  4 DとFはペアを組んでいる。  
 5 Eの身長はCとFの間である。

【解説】89% 男女を特定し、背の高さを比較する。

【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。

【解説】72% いとこ（親の兄弟姉妹の子）、おじ（親の兄弟）、おば（親の姉妹）の関係を理解

【問10】A～Hの8人は血族であり次の関係がある。このとき、FとHの関係として正しいのはどれか。【p232\_Q58\*】

ア AとD、BとCは兄弟である。 イ EとFは兄弟で、Aの子供である。

ウ GはDの妹で、独身である。 エ BはDの息子である。

オ HはFのいとこの子どもである。

- 1 HはFのおじの孫 2 HはFの兄弟の子 3 HはFの兄の妹の子  
 4 HはFのいとこの兄弟 5 HはFのおいの子

【解説】86% 条件より家系図を書き、選択肢を検討 おい（兄弟姉妹の息子）