

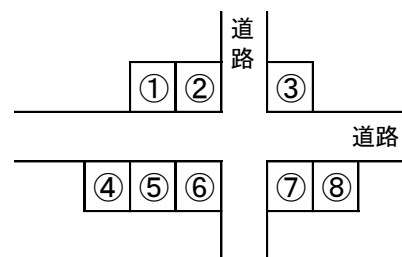
【問1】 記念撮影のため、A～Hの男女8人が横1列に並んで同じ方向を向いている。撮影する人が自分から見たA～Hの並び方について次のように述べているとき、確実にいえるのはどれか。【国専門26年度】125_1*

- AとGは男性でありB～Eは女性である。
 - Aは左から3番目におりGは左から7番目にいる。
 - Bの右隣には男性がおり、左隣にはEがいる。
 - Cの右隣には男性がおり、左隣にはFがいる。
 - Dの右隣には女性がおり、左隣には男性がいる。
 - Gの右隣には男性がおり、左隣には女性がいる。
- 1 男性は全部で4人いる。
 - 2 男性が連続して3人並んでいる。
 - 3 女性は全部で5人いる。
 - 4 女性が連続して3人並んでいる。
 - 5 Fは女性である。

【問2】 図のような十字型の道路に面して①～⑧の家が並んでおり、A～Hの8人が1人ずつ住んでいる。今、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。【地上25年度】125_2**

- ア Aの家は、2つの道路に面している。
- イ AとBの家は、道路を挟んで真向かいにある。
- ウ Cの家の隣にはDの家があり、BとDの家は、道路を挟んで真向かいにある。
- エ CとHの家は、道路を挟んで真向かいにある。
- オ Eの家の道路を挟んだ真向かいに家はない。
- カ Fの家の隣の家とAの家は、道路を挟んで真向かいにある。

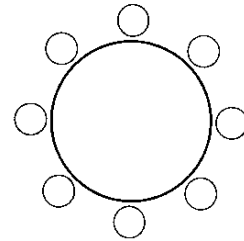
- 1 Aの家は、⑥である。
- 2 Bの家は、②である。
- 3 Cの家の隣は、Eの家である。
- 4 Dの家の隣は、Fの家である。
- 5 Eの家の隣は、Gの家である。



【問3】 図のような円いテーブルにA～Hの8人が座り、コーヒー、紅茶、ジュースの中から1つずつ注文した。ア～オのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

【国Ⅱ_19年度】 128_3**

- ア コーヒー、紅茶、ジュースを注文した者の数はそれぞれ異なり、また、隣り合った者は異なるものを注文した。
- イ Aは紅茶を注文し、Aの正面の者はコーヒーを注文した。
- ウ Bはコーヒーを注文し、また、BとCとの間に2人が座っている。
- エ Dが注文したものと、Dの正面に座った者が注文したものは異なっていた。
- オ Eの正面に座った者の両隣の者は、ジュースを注文した。

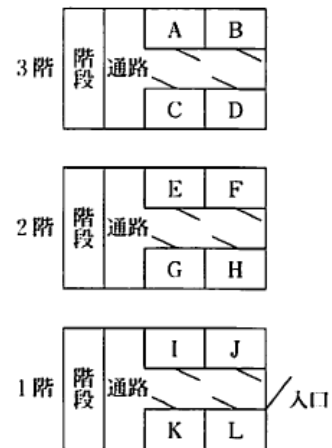


- 1 Aの隣にEが座っている。
- 2 Bの隣にFが座っている。
- 3 Dの隣にCが座っている。
- 4 Gが注文した飲み物は、紅茶である。
- 5 Hが注文した飲み物は、ジュースである。

【問4】 次の図のような3階建ての建物にあるA～Lの12の部屋は、野球部、サッカー部、バスケットボール部、陸上部、テニス部、ゴルフ部、柔道部、剣道部、空手部、ラグビー部の部室になっている。今、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。

【地上26年度】 120_0**

- ア 野球部とゴルフ部の部室は、通路を挟んで真向かいにある。
- イ サッカー部とラグビー部の部室は、1階にある。
- ウ バスケットボール部の部室は、3階にある。
- エ 陸上部は、隣り合った2つの部屋を部室にしている。
- オ テニス部は、隣り合った2つの部屋を部室にしている。
- カ 柔道部と剣道部の部室は、同じ階にない。



- 1 野球部の部室は、1階にある。
- 2 剣道部の部室は、3階にある。
- 3 空手部の部室は、3階にない。
- 4 サッカー部とラグビー部の部室は、隣り合っている。
- 5 テニス部と陸上部の部室は、同じ階にない。

【問5】 A～Fの6チームが、総当たり戦でサッカーの試合を行った。勝ちを2点、引き分けを1点、負けを0点として勝ち点を計算し、総勝ち点の多いチームから順位を付け、総勝ち点で同点の場合は得失点差により順位を決めた。今、次のア～カのことがわかっているとき、3位になったのはどのチームか。ただし、同一チームとの対戦は1回のみとする。

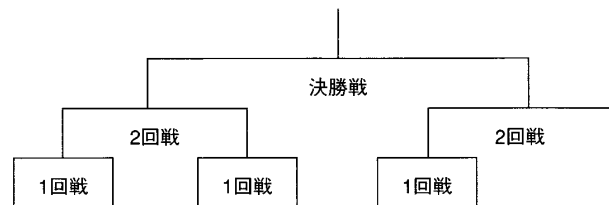
【地上23年度】145_1**

- ア Aは、BとEに負けた。
- イ Bは、Dに負けなかった。
- ウ Cは、A、E、Fと引き分け、得失点差によりAの下位となった、
- エ Dには引き分けはなく、得失点差によりEの上位となった。
- オ Fは、AとDに勝った。
- カ 引き分けは4試合あった。

1 A 2 B 3 D 4 E 5 F

【問6】 ある剣道大会で、A～Gの7チームが、下図のようなトーナメント戦を行った結果について、次のア～エのことがわかった。

- ア AはCに負けた。
- イ BはEに負けた。
- ウ FはEと対戦した。
- エ FはGに勝った。



以上から判断して、確実にいえるのは

どれか。【地上28年度】140_0**

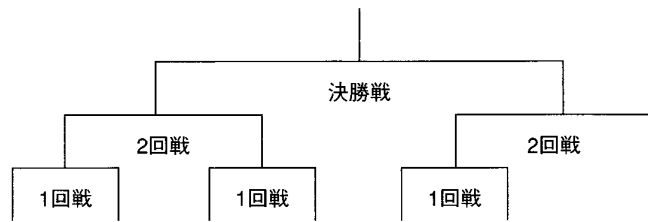
- 1 Aは決勝戦に進んだ。
- 2 Bが決勝戦に進んだとすると、FはGと2回戦で対戦した。
- 3 Dが優勝したとすると、DはCと対戦した。
- 4 FはEと1回戦で対戦した。
- 5 Gが決勝戦に進んだとすると、BはDと対戦した。

【問7】 ある大学のテニス大会で、A～Gの7チームが、図のようなトーナメント戦を行ったところ、次のア～エのことがわかった。

- ア AはCに勝った。
- イ AはGと対戦した。
- ウ BはFに負けた。
- エ DはGに負けた。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。 【地上15年度】

152_5**



- 1 AはGと1回戦で対戦した。
- 2 Bは決勝戦に進んだ。
- 3 Cが決勝戦に進んだとすると、DはEと対戦した。
- 4 Dが決勝戦に進んだとすると、AはCと2回戦で対戦した。
- 5 Eが優勝したとすると、EはFと対戦した。

【問8】 A～Hの8チームが網引きの試合を図のようなトーナメント戦で行った。ア～オのことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。

ただし、すべての試合において引き分けはなかった。 【国Ⅱ_21年度】 152_6**

- ア 1回戦でHチームに勝ったチームは、2回戦でEチームに負けた。
- イ Dチームは全部で2回の試合を行った。
- ウ 1回戦でBチームに勝ったチームは、3回戦まで進んだが、優勝はしなかった。
- エ 1回戦でAチームに勝ったチームは、2回戦でFチームに勝った。
- オ CチームはEチームに負けた。

- 1 AチームはGチームと対戦した。
- 2 BチームはCチームと対戦した。
- 3 CチームはFチームと対戦した。
- 4 DチームはHチームと対戦した。
- 5 EチームはGチームと対戦した。

