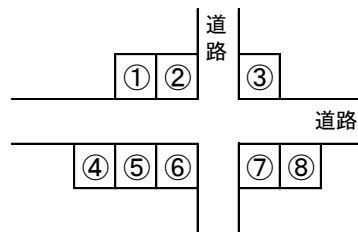


【問1】 記念撮影のため、A～Hの男女8人が横1列に並んで同じ方向を向いている。撮影する人が自分から見たA～Hの並び方について次のように述べているとき、確実にいえるのはどれか。【国専26年度125_1*】

- ア AとGは男性でありB～Eは女性である。
 イ Aは左から3番目におり、Gは左から7番目にいる。
 ウ Bの右隣には男性がおり、左隣にはEがいる。
 エ Cの右隣には男性がおり、左隣にはFがいる。
 オ Dの右隣には女性がおり、左隣には男性がいる。
 カ 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。



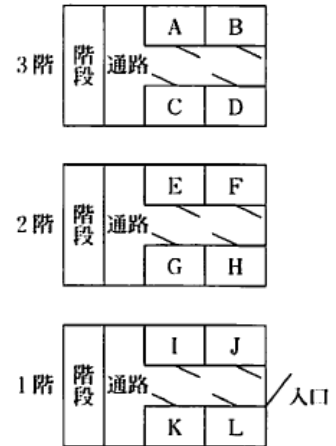
【問3】 A～Fの6チームが、総当たり戦でサッカーの試合を行った。勝ちを2点、引き分けを1点、負けを0点として勝ち点を計算し、総勝ち点の多いチームから順位を付け、総勝ち点で同点の場合は得失点差により順位を決めた。今、次のア～カのことがわかっているとき、3位になったのはどのチームか。ただし、同一チームとの対戦は1回のみとする。【地上23年度145_1**k】

- ア Aは、DとEに負けた。
 イ Bには引き分けはなく、得失点差によりEの上位となった。
 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は、Bに負けなかった。
 オ Fは、AとB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**k】

- ア 空手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。

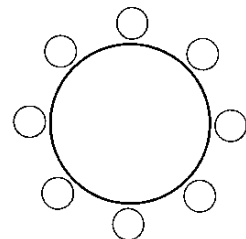


- 1 野球部の部室は、3階にない。
- 2 空手部の部室は、1階にある。
- 3 剣道部の部室は、3階にある。
- 4 サッカー部とラグビー部の部室は、隣り合っている。
- 5 テニス部と陸上部の部室は、同じ階にない。

【問5】 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。

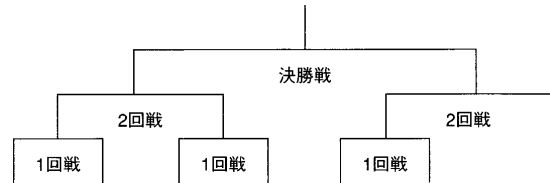
- 1 Aの隣にEが座っている。
- 2 Bの隣にFが座っている。
- 3 Dの隣にCが座っている。
- 4 Gが注文した飲み物は、紅茶である。
- 5 Hが注文した飲み物は、ジュースである



【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。【地上28年度140_0**】

- 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。

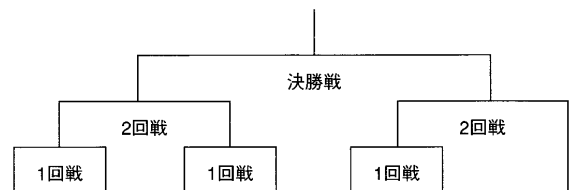


- 1 Aは決勝戦に進んだ。
- 2 Bが決勝戦に進んだとすると、FはGと2回戦で対戦した。
- 3 Dが優勝したとすると、DはCと対戦した。
- 4 FはEと1回戦で対戦した。
- 5 Gが決勝戦に進んだとすると、BはDと対戦した。

【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。【地上15年度152_5**】

- 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。

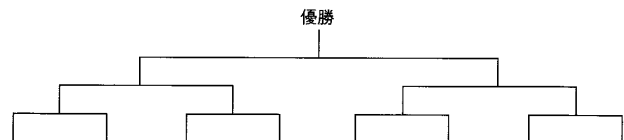


- 1 AはGと1回戦で対戦した。
- 2 Bは決勝戦に進んだ。
- 3 Cが決勝戦に進んだとすると、DはEと対戦した。
- 4 Dが決勝戦に進んだとすると、AはCと2回戦で対戦した。
- 5 Eが優勝したとすると、EはFと対戦した。

【問8】 A～Hの8チームが綱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。

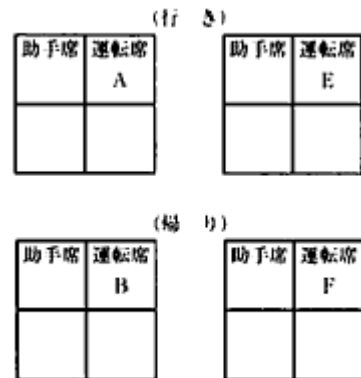
- 1 AチームはGチームと対戦した。
- 2 BチームはCチームと対戦した。
- 3 CチームはFチームと対戦した。
- 4 DチームはHチームと対戦した。
- 5 EチームはGチームと対戦した。



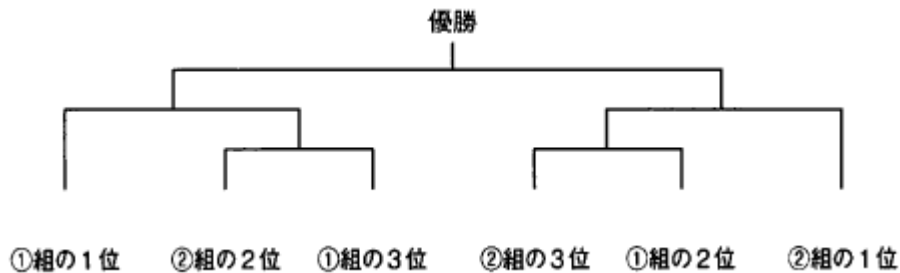
【問9】 A～Hの8人が4人乗り自動車2台でスキー場に行った。8人の内訳は、男4人、女4人であり、また、スキーヤー3人、スノーボーダー5人となっている。次のことがわかっているとき、確実にいえるのはどれか。【国一般24年度152_6**】

- ア 運転免許保有者は4人で、図のように、行きはAとE、帰りはBとFが運転した。
- イ 行き帰りとも助手席には運転免許保有者が座った。
- ウ 行き帰りとも車内の座席は男女が隣同士となるように座った。
- エ Fは女性のスキーヤーで、他の女性はスノーボーダーだった。
- オ Aは男性でスキーヤーだった。
- カ DとGはスノーボーダーで、行きも帰りも隣同士だった。
- キ Fが運転した車に乗った者は、自身を除くと全員スノーボーダーだった。

- 1 B, Cは帰りの車が一緒だった。
- 2 Cはスキーヤーである。
- 3 D, F, Gは行き帰りとも同じ車に乗った。
- 4 EとHが同じ車に乗ることはなかった。
- 5 Hは男性である。



【問10】 A～Fの6人が、3人ずつ2つの組①, ②に分かれてのリーグ戦と、その結果により下の図のような組合せとなるトーナメント戦とによる相撲の大会を行った。今、大会の結果について次のア～オのことがわかっているとき、準優勝したのはだれか。ただし、各試合とも引き分けはなかったものとする。【地上20年度153_7***】



- ア 優勝者は、3勝2敗だった。
- イ AとBとの対戦結果は、1勝1敗だった。
- ウ Cは、AとDに負けた。
- エ Eは、BとFに負けた。
- オ Fは、1勝3敗だった。

- 1 A 2 B 3 C 4 D 5 E