

【問1】 ある団地の管理組合では、役員 A～G の 7 人全員が、ある週の日曜日から同じ週の土曜日までの 1 週間に限って、1 人 1 日ずつ団地内の見回りの責任者を務めることになり、見回りの責任者を決めたところ、次のア～カのことがわかった。

- ア 役員 A が責任者を務める日は、土曜日ではなかった。
- イ 役員 B が責任者を務める日と役員 C が責任者を務める日との間は、中 3 日あいていた。
- ウ 役員 B が責任者を務める日の前日は、役員 D が責任者を務める日であった。
- エ 役員 D が責任者を務める日は、月曜日ではなかった。
- オ 役員 E が責任者を務める日の翌日は、役員 C が責任者を務める日であった。
- カ 役員 G が責任者を務める日は、役員 A が責任者を務める日よりも前の日であったが、役員 F が責任者を務める日よりも後の日であった。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。 【地上 19 年度】 90_3

- 1 役員 A が責任者を務める日は、水曜日であった。
- 2 役員 B が責任者を務める日は、月曜日であった。
- 3 役員 C が責任者を務める日は、土曜日であった。
- 4 役員 D が責任者を務める日は、金曜日であった。
- 5 役員 E が責任者を務める日は、木曜日であった。

【問2】 ある会社の A～E の 5 つの支店について、それぞれの支店の社員数を調べたところ、次のア～エのことがわかった。

- ア 社員数が最も多いのは C 支店であり、C 支店の社員数は 45 人であった。
- イ 社員数が 2 番目に多い支店と C 支店との社員数の差は 2 人であった。
- ウ A 支店と D 支店との社員数の差は 2 人、B 支店と D 支店との社員数の差は 3 人、D 支店と E 支店との社員数の差は 4 人であった。
- エ A～E の 5 つの支店の社員数の平均は 40 人であった。

以上から判断して、社員数が 3 番目に多い支店と 4 番目に多い支店との組合せとて、正しいのはどれか。 【地上 16 年度】 99_2

- | | 3 番目 | 4 番目 |
|---|------|------|
| 1 | A | B |
| 2 | B | D |
| 3 | B | E |
| 4 | D | A |
| 5 | D | E |

【問3】 それぞれ身長異なる A～E の 5 人の生徒がいる。先生を先頭にして 1 列に並んだとき、自分の前方に自分より身長の高い生徒が 1 人もいなければ先生のことが見え、自分の前方に自分より身長の高い生徒が 1 人でもいると先生のことが見えないとすると、次のような 3 通りの並び方をしたとき、先生のことが見える生徒の人数は表のとおりである。このとき、次のうちで確実にいえるものはどれか。

【市役所 21 年度】 105_2

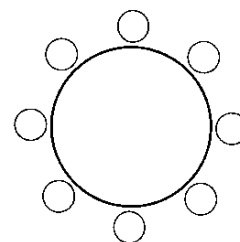
I	先生	A	E	B	D	C	先生が見えるのは 2 人
II	先生	E	B	C	A	D	先生が見えるのは 3 人
III	先生	D	A	C	E	B	先生が見えるのは 3 人

- 1 A の次に身長が高いのは B である。
- 2 D が 3 番目に身長が高いとき、B は 2 番目に身長が低い。
- 3 C の次に身長が高いのは D である。
- 4 B は E より身長が低い。
- 5 A は C より身長が高い。

【問4】 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種 19 年度】 117_2

- 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っており、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。

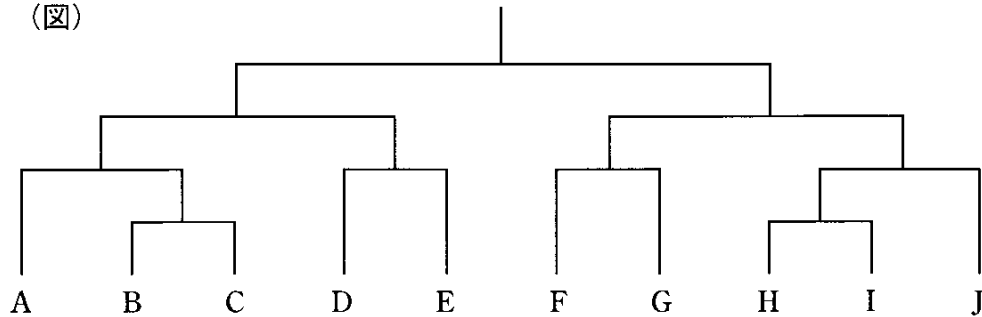


- 1 A の隣に E が座っている。
- 2 B の隣に F が座っている。
- 3 D の隣に C が座っている。
- 4 G が注文した飲み物は、紅茶である。
- 5 H が注文した飲み物は、ジュースである。

【問5】 図のようにA～Jの10チームによるサッカーのトーナメント戦が行われた。この結果について次のアとイがわかっているとき、決勝戦の勝敗としてありうるのはどれか。 【国税13年度】141_1

- ア 3勝したのは2チームであった。
イ 初戦で敗退したのは5チームであった。

(図)



- 1 AがJに勝った。
- 2 CがIに勝った。
- 3 DがGに勝った。
- 4 FがBに勝った。
- 5 HがEに勝った。

【問6】 A～Eの5人が一緒に旅行することになり、ある駅で待ち合わせた。駅に到着した順序についてア～エの発言があったが、発言のうち一つは誤りであった。このとき確実にいえるのはどれか。 ただし、同時に駅に到着した者はいなかった。 【国Ⅱ種19年度】150_1

- ア：「Aは、Dより先でEより後に到着した。」
イ：「Cは、Aより先でDより後に到着した。」
ウ：「Dは、Eより先でBより後に到着した。」
エ：「Eは、Aより先でCより後に到着した。」

- 1 最初に到着したのはEである。
- 2 2番目に到着したのはDである。
- 3 3番目に到着したのはAである。
- 4 4番目に到着したのはCである。
- 5 最後に到着したのはBである。

【問7】 A, B, Cの3人がマラソンをした。次のうち正しいことを述べているのが2つだけだとすると、3人の順位について正しいのはどれか。ただし、同順位はないものとする。 **【地上13年度】150_2**

- ・ Aは1位ではない。
- ・ Aは2位ではない。
- ・ Bは3位ではない。
- ・ Cは1位ではない。
- ・ Cは3位ではない。

- 1 Aは1位である。
- 2 Aは3位である。
- 3 Bは2位である。
- 4 Cは1位である。
- 5 Cは2位である。

【問8】 A～Eの5人は青か白か赤の帽子をかぶっている。いずれの色の帽子もだれかがかぶっており、他人の帽子の色はわかるが、自分の帽子の色はわからない。A～Cの3人は帽子の色について同時にそれぞれ次のように言った。

A：「白が2人いる」

B：「白が2人いる」

C：「BとDは同じ色だ」

また、5人のうちDかEのどちらか1人だけがうそを言うことがわかっている。今、ある人がDに対して、「EはAの帽子の色についてどう答えたか」と尋ねたところ「赤と答えた」と言った。このとき確実にいえるのはどれか。 **【地上9年度】157_1**

- 1 青は1人である。
- 2 青は2人である。
- 3 白は2人である。
- 4 白は3人である。
- 5 赤は1人である。